

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

RAPPORT ANNUEL

2014-2015



Université de Montréal
Faculté de pharmacie

**Chaire pharmaceutique
Famille Louis Boivin
Médicaments, grossesse et allaitement**



HÔPITAL
SAINTE-JUSTINE
Pour l'amour des enfants



CHU Sainte-Justine
*Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant
Pour l'amour des enfants*

Université
de Montréal



Info-Médicaments en Allaitement et Grossesse

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Tables des matières

1. FAITS SAILLANTS	3
2. PROFIL DES RESSOURCES	7
2.1. Ressources humaines.....	7
2.2. Ressources financières.....	10
2.3. Ressources matérielles	10
3. PROFIL DES ACTIVITÉS	12
3.1. VOILETS D'INFORMATION (CENTRE IMAGE) ET SOINS PHARMACEUTIQUES	12
3.1.1. Contribution au fonctionnement de l'organisation - CHU Sainte-Justine.....	13
3.1.2. Enseignement – étudiants reçus en stage	16
3.1.3. Contribution au fonctionnement de l'organisation – Faculté de pharmacie, Université de Montréal	18
3.1.4. Enseignement – conférencières invitées, responsables de cours	19
3.1.5. Participation aux jurys de thèse – évaluation mémoire/thèse	22
3.1.6. Projets de recherche des volets soins et information - non subventionnés	22
3.1.7. Conférences/Médias/Symposiums.....	23
3.1.8. Publications - articles	26
3.1.9. Publications - manuels et chapitres de livre.....	26
3.1.10. Publications – autres.....	27
3.1.11. Affiches et abrégés.....	27
3.1.12. Révisions scientifiques d'articles et de manuels	28
3.1.13. Dossier de presse	28
3.1.14. Formation continue	29
3.1.15. Associations professionnelles et comités externes	29
3.1.16. Autres comités – CHU Sainte-Justine.....	30
3.1.17. Autre rayonnement.....	30
3.1.18. Volumes d'activités du Centre IMAGE.....	31
3.2. VOILETS ÉPIDÉMIOLOGIE – RECHERCHE	36
3.2.1. Profil académique.....	36
3.2.2. Cohortes de grossesse.....	36
3.2.3. Fonds de recherche	37
3.2.4. Fonds de recherche - demandés et en cours d'évaluation.....	38
3.2.5. Supervision d'étudiants au baccalauréat/certificat	38
3.2.6. Supervision d'étudiants à la maîtrise	39
3.2.7. Supervision d'étudiants au doctorat.....	39
3.2.8. Supervision de projets post-doctorat	39
3.2.9. Conférences.....	39
3.2.10. Publications - Articles.....	40
3.2.11. Abrégés et affiches.....	40
3.2.12. Publications – Lettres / Technical reports, Government reports	43
3.2.13. Site web.....	43
3.2.14. Comités et implications au sein de sociétés savantes	43
3.2.15. Révisure scientifique.....	43
3.2.16. Prix et reconnaissance	44
4. PERSPECTIVE 2015-2016	45
5. ANNEXE I.....	47

1. FAITS SAILLANTS

La Chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin – Médicaments, Grossesse et Allaitement célèbrera en 2015 son 19^e anniversaire. Cette chaire est issue d'un projet commun entre la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal et le département de pharmacie du CHU Sainte-Justine. Hormis les deux institutions, les membres fondateurs sont la Famille Louis-Boivin. Il s'agit de la première Chaire pharmaceutique établie au Québec.

La Chaire a débuté ses activités en octobre 1996 et elle est située au département de pharmacie et au centre de recherche du CHU Sainte-Justine. Elle comprend trois volets : le volet « **information** », soit le centre IMAGE (Info-Médicaments en Allaitement et Grossesse), le volet « **soins pharmaceutiques** » en obstétrique-gynécologie et en néonatalogie et le volet « **recherche** ».

La Chaire est sous la responsabilité d'un comité exécutif composé de représentants des institutions concernées. Nous invitons le lecteur à consulter l'annexe 1 pour connaître les membres du comité exécutif, les membres associés et les principaux collaborateurs. Les détails concernant la constitution et les modalités de gestion et de fonctionnement sont décrites dans le document synthèse de la Chaire approuvé le 19 décembre 1996.

Les activités de la Chaire s'intègre à la mission du CHU Sainte-Justine qui est d'améliorer la santé (considérée comme un équilibre physique, psychique, social et moral) des enfants, des adolescents et des mères du Québec, en collaboration avec nos partenaires du système de santé et ceux des milieux de l'enseignement et de la recherche.

Par ses activités d'information, de soins pharmaceutiques, de recherche et d'enseignement, ses membres contribuent à assumer les mandats suivants du CHU Sainte-Justine : soins spécialisés et ultra-spécialisés, recherche clinique en santé de la mère et de l'enfant, enseignement auprès des futurs professionnels de la santé et des intervenants du réseau, promotion de la santé, évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé.

Il s'agit du quinzième rapport annuel de la Chaire couvrant la période du 1^{er} avril 2014 au 31 mars 2015. Durant la période couvrant cet exercice financier, les activités des volets information et soins pharmaceutiques ont été maintenues par les pharmaciennes de l'équipe qui ont su y apporter leur expertise et relever les divers défis qui se sont présentés à elle. Sur le plan des effectifs, avec les ressources pharmaciens disponibles, l'équipe a pu assurer une couverture des soins pharmaceutiques en gynécologie-obstétrique de près de 100 %, en néonatalogie de près de 100 % mais en comptant sur la présence d'une seule pharmacienne aux unités de néonatalogie plutôt deux environ 15 % du temps (amélioration par rapport à 70 % du temps en 2012-2013 et à environ le tiers du temps en 2013-2014). Le centre IMAGE est demeuré fermé les vendredis durant cet exercice financier. Il a dû fonctionner avec une seule pharmacienne à la réponse téléphonique environ 40 % du temps, mais a pu compter sur l'aide d'assistantes de recherches pour mener à bien ses activités. Malgré ces défis, les pharmaciennes de l'équipe sont demeurées pleinement impliquées dans les activités de soins et de services pharmaceutiques.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Les faits marquants de l'exercice financier 2014-2015 sont décrits ci-dessous.

VOLETS INFORMATION (CENTRE IMAGE) et SOINS PHARMACEUTIQUES

1. Poursuite des activités cliniques structurées de centre d'information et de soins pharmaceutiques

- Centre IMAGE
 - En 2014, 5297 demandes d'information
 - Le nombre de questions s'est stabilisé dans les dernières années. On note une diminution par rapport au pic d'environ 10 000 questions par année en 2006-2007. Cette diminution peut s'expliquer par le travail mis à la transmission d'information par d'autres moyens, soit par le site web du centre IMAGE, et par la publication du livre de l'équipe mère-enfant, « Grossesse et allaitement : guide thérapeutique ». La première édition de ce livre est parue en octobre 2007, et la seconde, en avril 2013. Le centre IMAGE est aussi fermé les vendredis depuis l'automne 2013.
 - La complexification des demandes d'informations au Centre IMAGE observée depuis quelques années persistent, témoignant de la reconnaissance de l'expertise des pharmaciennes du centre IMAGE et de leur apport aux soins spécialisés des femmes enceintes ou allaitantes du Québec.
- Soins pharmaceutiques en obstétrique-gynécologie et en néonatalogie
 - Les couvertures suivantes ont pu être assurées durant l'exercice 2013-2014 : 1 ETP en obstétrique-gynécologie, 2 ETP en néonatalogie 85% du temps (1 ETP le reste du temps), maximum d'une journée par semaine au centre de procréation assistée à partir de l'automne 2014 (sur demande avant cette période en raison du congé de maternité de Marie-Sophie Brochet).
 - Collaboration à plusieurs FOPR (feuilles d'ordonnances pré-rédigées), comités et projets de recherche.
 - Création de plusieurs outils et formation aux professionnels de l'établissement visant à favoriser l'utilisation optimale des médicaments.

2. Contribution importante à l'enseignement et à la formation

- **25** stages d'étudiants (principalement de l'université de Montréal) pour un total de **156** semaines de stage
- **2** participations à des comités consultatifs de thèse
- Contribution aux cours – Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal :
 - PHM : 6501, 6514, 6515,
 - PHA : 2110, 2140, 2170, 2310, 3130, 6130

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

- Dans le cadre de supervision d'étudiants ou résidents en stage au CHU Ste-Justine : PHA 2510, PHA 4530, PHA 4540, PHA 4550, PHA 6510, PHA 6530, PHA 6540, PHA 6580, PHA 6590, PHA 6600
- Contribution aux cours – Faculté de médecine - Université de Montréal :
 - CGE 6009
- Contribution aux cours – Faculté des sciences, section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève :
 - Certificat en pharmacie clinique – module populations vulnérables (une journée de formation sur les médicaments et la grossesse)

3. Contribution importante à la vie scientifique, au rayonnement et à la diffusion des connaissances

- **11** articles
- **2** chapitres de livre ou de manuels
- **4** capsules d'information publiées sur le site web du centre IMAGE
- **9** affiches ou abrégés
- **2** révisions scientifiques d'articles ou manuels
- **3** Dossiers de presse
- **29** conférences
- **7** Formations continue externes auxquelles plusieurs pharmaciens ont participé
- **8** projets de recherche non-subventionné
- Prix IMS Canada 2014. Prix remis à Marie-Sophie Brochet en reconnaissance de sa contribution à la formation continue par la publication d'un article portant sur l'usage éclairé des médicaments d'ordonnance. Article : Brochet MS, David F, Marino C, Dahdouh E. Mise à jour sur le traitement de l'infertilité féminine. Québec Pharmacie 2013;60(6):51-8.
- Prix de reconnaissance de l'innovation Pfizer A.P.E.S. Pris remis à Marie-Sophie Brochet pour la publication du Petit guide en infertilité (Brochet et coll.) destiné aux professionnels de la santé, et du site web du Centre de procréation assistée du CHU Sainte-Justine, site informatif sur les médicaments et thérapie en procréation assistée, destiné aux patients.

VOLET ÉPIDÉMIOLOGIE ET RECHERCHE

1. Développement d'une activité structurée de recherche

- **16** fonds de recherche
- **4** fonds de recherche demandés

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

2. Contribution importante à l'enseignement et à la formation

- **14** étudiants encadrés dans le cadre de projets de recherche/d'enseignement

3. Contribution importante à la vie scientifique et à la diffusion des connaissances

- **5** articles ou chapitres de livre
- **22** affiches ou abrégés
- **4** conférences
- Révisure scientifique pour **9** périodiques
- Implications au sein de plusieurs comités et sociétés savantes

4. Autre rayonnement

- Prix reçu de la Teratology Society (juin 2016) : Most distinguished Scientist Award, Teratology Society - 1,500 (United States dollar)

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

2. PROFIL DES RESSOURCES

2.1. RESSOURCES HUMAINES

Lors de sa création, la Chaire comptait sur 4 membres équivalent temps plein (ETP, aussi appelé équivalent temps-complet - ETC) soit :

- 1,5 ETP au volet IMAGE – centre d’information – financé par le CHU Sainte-Justine
- 1 ETP au volet soins pharmaceutiques en obstétrique-gynécologie – financé par le CHU Sainte-Justine
- 1 ETP au volet recherche – financé par la Faculté de pharmacie
- 0,5 ETP au volet enseignement – financé par la Faculté de pharmacie
- De plus, 1 ETP en néonatalogie, prévu au budget du département de pharmacie et faisant partie du volet mère-enfant est intégré aux activités de la chaire

Compte tenu de l’évolution des besoins, les ressources ont été ajustées depuis 1996 à un total de 5 ETP et étaient au 1er avril 2014 les suivantes :

- 2,5 ETP au volet IMAGE – centre d’information
- 1 ETP au volet soins pharmaceutiques en obstétrique-gynécologie
- 1 ETP au volet recherche
- 0,5 ETP au volet enseignement ; avec la responsabilité du Pharm.D., la contribution à l'enseignement de Ema Ferreira est passée à 60%

Les ETP suivants sont aussi prévus au département de pharmacie et font partie du volet mère-enfant :

- 2 ETP pour les soins pharmaceutiques en néonatalogie
- 0,5 ETP pour les soins pharmaceutiques au centre de procréation médicalement assisté (CPA)

L’équipe a pu assurer les couvertures suivantes durant l’exercice 2014-2015 : 1 ETP en obstétrique-gynécologie 95 % du temps, 2 ETP en néonatalogie environ 85% du temps (1 ETP le reste du temps), environ l’équivalent d’une journée par semaine au CPA à partir de la fin octobre 2014 (sur demande le reste du temps). Le centre IMAGE a été fermé chaque vendredi et on note un déficit d’un ETP pharmacien 40 % du temps les autres journées.

Compte tenu de la structure de gestion au CHU Sainte-Justine, les activités présentées dans ce rapport intègrent aussi les soins pharmaceutiques en néonatalogie qui font partie du volet mère-enfant, l’une des trois équipes (hématologie-oncologie, pédiatrie et mère-enfant) du département de pharmacie. Le tableau 1 présente les titulaires de la Chaire, les membres et les collaborateurs, en excluant les co-gestionnaires et les membres du Comité exécutif.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Tableau 1 - Membres de la Chaire entre le 1er avril 2014 et le 31 mars 2015

Noms et titres	Principales responsabilités
<p>Anick Bérard</p> <p>M.Sc. Ph.D.</p> <p>Co-titulaire de la Chaire – volet recherche</p>	<p>Chercheure - épidémiologiste - Centre de recherche du CHU Ste-Justine</p> <p>Professeure titulaire – Faculté de pharmacie</p>
<p>Emma Ferreira</p> <p>B.Pharm., M.Sc., Pharm.D., FCSHP</p> <p>Co-titulaire de la Chaire – volet soins pharmaceutiques</p>	<p>Directrice, programme du Pharm.D</p> <p>Professeure titulaire de clinique – Faculté de pharmacie</p> <p>Pharmacienne impliquée en obstétrique-gynécologie</p> <p>Chercheure associée – Centre de recherche du CHU Ste-Justine</p>
<p>Brigitte Martin</p> <p>B.Pharm., M.Sc.</p> <p>Clinicienne de la Chaire – volet centre d’information</p>	<p>Responsable du centre IMAGE</p> <p>Pharmacienne impliquée au centre IMAGE, en néonatalogie et au service de distribution du département de pharmacie</p> <p>Clinicienne associée – Faculté de pharmacie</p>
<p>Caroline Morin</p> <p>B.Pharm., M.Sc.</p> <p>Clinicienne de la Chaire – volet centre d’information</p>	<p>Chef de l’équipe mère-enfant</p> <p>Pharmacienne impliquée au centre IMAGE, en obstétrique-gynécologique et au service de distribution du département de pharmacie</p> <p>Clinicienne associée – Faculté de pharmacie</p>
<p>Marie-Sophie Brochet</p> <p>B.Pharm., M.Sc.</p> <p>Clinicienne de la Chaire – volet centre d’information</p>	<p>Pharmacienne impliquée au Centre IMAGE, en obstétrique-gynécologie, au centre de procréation médicalement assisté et au service de distribution du département de pharmacie</p> <p>Clinicienne associée – Faculté de pharmacie</p> <p>Congé de maternité de septembre 2013 à octobre 2014</p>
<p>Josianne Malo</p> <p>B.Pharm., M.Sc.</p> <p>Clinicienne de la Chaire – volet centre d’information</p>	<p>Pharmacienne impliquée au Centre IMAGE, en néonatalogie et au service de distribution du département de pharmacie</p> <p>Clinicienne associée – Faculté de pharmacie</p>

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Geneviève Fortin B.Pharm., M.Sc. Clinicienne de la Chaire – volet centre d’information	Pharmacienne impliquée au Centre IMAGE, en obstétrique-gynécologie et au service de distribution du département de pharmacie Clinicienne associée – Faculté de pharmacie
Audrey Marchildon-Juneau	Pharmacienne impliquée en néonatalogie, au service de fabrication et de distribution du département de pharmacie Départ en janvier 2015
Marie-Eve Tremblay Clinicienne de la Chaire – volet centre d’information	Pharmacienne impliquée au Centre IMAGE, en néonatalogie et au service de distribution du département de pharmacie Clinicienne associée – Faculté de pharmacie Départ en congé de maternité en décembre 2014
Myrna Abou-Karam	Pharmacienne impliquée en néonatalogie et au service de distribution du département de pharmacie Clinicienne associée – Faculté de pharmacie À partir de janvier 2015
Claire Bianchi	Interne française impliquée au centre IMAGE et assistante de recherche Jusqu’en octobre 2014 (stage de 12 mois)
Carolina Marino-Martinez	Pharmacienne espagnole (interne en pharmacie hospitalière) contribuant aux activités de l’équipe (obstétrique-gynécologie et centre de procréation médicalement assisté) comme assistante de recherche
Freia Stöckel	Étudiante allemande impliquée en néonatalogie comme assistante de recherche Départ en mai 2014
Elisa Frantz	Pharmacienne française impliquée au centre IMAGE et assistante de recherche À partir de janvier 2015 (stage de 8 mois)

La structure administrative du CHU Sainte-Justine comporte une approche par clientèle et la Chaire s'inscrit dans le cadre du volet mère-enfant. Ce programme comprend des activités mère-enfant avec le département d'obstétrique-gynécologie (85 lits mère-enfant en incluant les lits de nouveau-nés) et le service de soins intensifs et intermédiaires de néonatalogie (62 lits). Avec le déménagement dans le nouveau bâtiment des

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

unités spécialisées, la capacité d'accueil passera éventuellement à 82 lits de soins intensifs et intermédiaire de néonatalogie. La majorité des activités cliniques se déroulent aux 3^e et 4^e étages et sont sous la responsabilité du Dre Louise Duperron, gestionnaire médical et chef du département d'obstétrique-gynécologie, du Dr Keith Barrington, chef du département de néonatalogie, et de madame Hélène St-Pierre, gestionnaire administratif.

2.2. RESSOURCES FINANCIÈRES

Depuis sa création, la Chaire jouit d'un financement conjoint de la Faculté de pharmacie et du CHU Sainte-Justine. Au 1er avril 2011, les modalités convenues sont les suivantes :

- Le fonctionnement du centre IMAGE est assumé par le département de pharmacie du CHU Sainte-Justine
- 50 % du salaire du professeur de clinique au volet soins est assumé par la Faculté de pharmacie – U de M selon une entente cadre qui a été adoptée à l'automne 2008; l'autre moitié est assumée par le département de pharmacie du CHU Sainte-Justine
- 100 % du salaire du chercheur est assumée par la Faculté de pharmacie – U de M ; le chercheur jouit de fonds de recherche qui permettent la tenue d'activités académiques (i.e. encadrement d'étudiants aux programmes de M.Sc., Ph.D.) et d'assistance de recherche. Le centre de recherche du CHU Sainte-Justine contribue par le biais de concours.

Le tableau 2 présente un profil des dépenses aux volets IMAGE et SOINS.

	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
Salaires et avantages sociaux	255 506	275 965	310 872	336 471	270 126	384 536	335 159	419 442	457 782	434 735	438 794
Autres dépenses	14 407	30 433	6 548	24 265	14 208	13 111	22 068	22 532	11 675	10 288	8 460
Total	269 913	306 398	317 420	360 736	284 334	397 647	357 227	442 974	469 457	445 013	447 253
Contribution HSJ	79 %	85%	86 %	87 %	84%	87%	87%	91%	87%	84%	83%
Contribution U de M	21 %	15%	14 %	13 %	16%	13 %	13%	9%	13%	16%	17%

2.3. RESSOURCES MATÉRIELLES

Jusqu'en août 2009, les volets d'information et de soins pharmaceutiques (bureaux) étaient localisés au B-102 et B-103 du CHU Sainte-Justine et occupaient environ 500 pieds carrés. Le plan directeur des immobilisations prévoyait le déménagement de la Chaire au 4^e étage au sein du programme mère-enfant. Par la suite, le projet Grandir en santé prévoyait le déménagement du département de pharmacie, incluant les volets information et soins de la Chaire, dans le nouveau bâtiment. Depuis, nous savons que le département de pharmacie sera aménagé à neuf dans une aile de l'ancien bâtiment (i.e. 5^{ème} 1-2-3) et que la Chaire y restera localisée.

Les deux volets ont déménagé au B-101 et une partie du B-102 en août 2009 de façon à ajouter 300 pieds carrés à la Chaire, pour un total de 900 pieds carrés (200 pieds carrés pour des bureaux de l'équipe au B-102 et 700 pieds carrés du local B-101 (IMAGE et bureaux d'E. Ferreira, B. Martin et C. Morin)).

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

L'aménagement des locaux inclut les éléments suivants :

- Cinq postes de travail pour la réponse téléphonique au centre IMAGE pour permettre à deux à trois pharmaciens ainsi qu'à deux à trois résidents/étudiants d'y travailler.
- Trois bureaux pour accueillir des étudiants en pharmacie ou des assistants de recherche
- Huit bureaux de pharmaciens (quatre en néonatalogie et quatre en gynécologie-obstétrique)

Un parc de douze ordinateurs multimédia dont neuf configurés avec le progiciel IMAGENet permettant la gestion des données au centre IMAGE, un système téléphonique complet, une variété de livres de références pertinents et de plusieurs abonnements à des périodiques et bases de données.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3. PROFIL DES ACTIVITÉS

La Chaire s'articule autour d'une équipe de pharmaciens, chercheurs, et de médecins collaborateurs (obstétricienne-gynécologue, pédiatre, généticien). Le comité d'échange, ayant tenu à la fois des réunions à caractère administratif et scientifique est en refonte. Bien que les intervenants se soient rencontrés individuellement ou de différentes manières, il n'y a pas eu d'activités formelles de ce comité au cours de l'exercice 2014-2015.

Nous présentons le profil des activités pour chacun des trois volets de la Chaire, soit le volet information, le volet soins et le volet recherche. Les activités du centre d'information (IMAGE) et des soins pharmaceutiques sont maintenant tellement interreliées qu'il est difficile de les séparer. Ainsi, les activités de ces deux volets seront présentées conjointement.

3.1. VOILETS D'INFORMATION (CENTRE IMAGE) ET SOINS PHARMACEUTIQUES

Le bilan porte sur les activités du **1^{er} avril 2014 au 31 mars 2015**. Il présente les activités de soins, d'enseignement, de contribution au fonctionnement des établissements et les activités de rayonnement réalisées au cours de ces exercices financiers.

Le centre d'information est maintenant situé au local B-101 du CHU Sainte-Justine et offre un service d'information **gratuit** aux professionnels de la santé du Québec du lundi au vendredi de 9:00 à 12:00 et de 13:00 à 16:00. Depuis octobre 2013, le centre IMAGE est fermé à la réponse téléphonique les vendredis. Cette fermeture est temporaire, compte tenu de la diminution des effectifs disponibles. Le mandat du centre IMAGE est de renseigner les professionnels de la santé sur la sécurité et les risques reliés à la prise de médicaments durant la grossesse ou l'allaitement. De plus, les membres du centre IMAGE sont impliqués activement dans des activités d'enseignement et de formation continue. Les pharmaciennes impliquées dans ce secteur en date du 31 mars 2015 sont Brigitte Martin, Caroline Morin, Marie-Sophie Brochet, Josianne Malo, Geneviève Fortin et Marie-Eve Tremblay. De plus, au cours de la période couvrant l'exercice financier 2014-2015, nous avons eu la chance de compter sur la contribution de Claire Bianchi, assistante de recherche, et d'Elisa Frantz, pharmacienne française, aux activités du centre IMAGE.

Le concept de soins pharmaceutiques intègre les besoins du patient en matière de pharmacothérapie et l'ensemble des problèmes potentiels ou réels reliés à la pharmacothérapie. La Chaire permet le développement d'un secteur d'excellence en soins pharmaceutiques en obstétrique et gynécologie. On retrouve un nombre limité de pharmaciens en obstétrique-gynécologie à travers le Canada. Les pharmaciennes impliquées dans ce secteur sont Ema Ferreira, Caroline Morin, Marie-Sophie Brochet et Geneviève Fortin. Marie-Sophie Brochet est aussi impliquée dans les activités du centre de procréation médicalement assistée. L'équipe mère-enfant inclut aussi des pharmaciennes exerçant en néonatalogie, soient Brigitte Martin, Josianne Malo, Audrey Marchildon Juneau, Marie-Eve Tremblay et Myrna Abou-Karam.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.1.1. Contribution au fonctionnement de l'organisation - CHU Sainte-Justine

Les conférences données au sein du CHU Ste-Justine et la contribution à la recherche au CHU Sainte-Justine sont présentées dans d'autres sections du rapport annuel. Les principales autres contributions sont présentées ici.

1. Pharmaciennes impliquées au centre IMAGE / cliniciennes de la Chaire – volet centre d'information : **Martin B, Morin C, Brochet MS, Malo J, Fortin G, Tremblay ME.**
2. Assistantes de recherche (interne ou pharmacienne française) participant aux activités du centre IMAGE : **Bianchi C, Frantz E.**
3. Pharmaciennes impliquées en obstétrique-gynécologie : **Ferreira E, Morin C, Brochet MS, Fortin G.**
4. Pharmaciennes impliquées en néonatalogie : **Martin B, Malo J, Marchildon Juneau A, Tremblay ME, Abou-Karam M.**
5. Assistante de recherche impliquée en néonatalogie : **Stöckel F (départ en mai 2014).**
6. Pharmacienne impliquée au centre de procréation assistée : **Brochet MS.**
7. Assistante de recherche impliquée au centre de procréation assistée et en obstétrique-gynécologie : **Carolina Marino-Martinez.**
8. Pharmaciennes participant au service de distribution du département de pharmacie : **Abou-Karam M, Brochet MS, Fortin G, Malo J, Marchildon Juneau A, Martin B, Morin C, Tremblay ME.**
9. **Ferreira E.** Co-titulaire de la Chaire – volet soins pharmaceutiques
10. **Ferreira E.** Chercheure associée, centre de recherche, CHU Sainte-Justine
11. **Marchildon-Juneau A.** Pharmacienne impliquée au service de fabrication.
12. **Abou-Karam M, Brochet MS, Ferreira E, Fortin G, Malo J, Marchildon-Juneau A, Martin B, Morin C, Tremblay ME.** Supervision d'étudiants et résidents en stage au service de distribution, en néonatalogie, en obstétrique-gynécologie et au centre IMAGE.
13. **Pharmaciennes impliquées en gynécologie-obstétrique et au centre IMAGE :** Participation au centre de diagnostic prénatal à titre de pharmacienne conseil (sur demande)
14. **Pharmaciennes impliquées en gynécologie-obstétrique.** Comité Hémostase au féminin (participation aux réunions hebdomadaires)
15. **Pharmaciennes impliquées en gynécologie-obstétrique.** Participation aux réunions multidisciplinaires hebdomadaires pour discussion des patientes hospitalisées en GARE (grossesse à risque élevé)
16. **Pharmaciennes et assistantes de recherche de l'équipe mère-enfant :** Participation au club de lecture mensuel du centre IMAGE

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

17. **Pharmaciennes impliquées en néonatalogie.** Participation à la mise à jour des Descriptifs de stage et des Niveaux de pratique de la néonatalogie
18. **Pharmaciennes impliquées en obstétrique-gynécologie.** Participation à la mise à jour des Descriptifs de stage et des Niveaux de pratique d'obstétrique-gynécologie
19. **Pharmaciennes impliquées au centre IMAGE.** Participation à la mise à jour des Descriptifs de stage et des Niveaux de pratique du centre IMAGE
20. **Martin B.** Responsable du centre IMAGE. Mise à jour des outils de formation; gestion des références utilisées au centre IMAGE (achats de livres, périodiques, mise à jour de IMAGENet, gestion des clubs de lecture mensuels, etc.); lien avec OTIS (Organization of Teratology Information Specialists); supervision de l'enseignement dans le cadre des rotations des résidents en pharmacie et des résidents en génétique (détermination des projets de stage et suivi des projets, mise à jour du recueil d'articles, mise à jour du plan de rotation); supervision et mise en place du site web du centre IMAGE, en collaboration avec **Claire Bianchi** et **Elisa Frantz**, assistantes de recherche au centre IMAGE; mise en place d'une veille technologique pour le centre IMAGE, avec la bibliothécaire-informaticienne Isabelle Moreau.
21. **Bianchi C, Ferreira E, Martin B, Morin C.** Participation à la mise en place d'un projet de collaboration entre le service de psychiatrie périnatale du CHU Sainte-Justine et le centre IMAGE. Ce projet-pilote, en cours de réalisation, permettra aux psychiatres qui appellent au centre IMAGE de bénéficier d'une consultation téléphonique par les psychiatres de périnatalité.
22. **Brochet MS.** Membre du comité organisateur de la Journée de Pharmacothérapie du CHU Ste-Justine.
23. **Brochet MS.** Membre du comité programmation et participation à la formation continue du centre de procréation médicalement assistée, à la mise à jour du site web à l'intention de la clientèle ainsi que des professionnels de la santé; coordonnatrice du projet de rédaction «Petit guide en infertilité» pour les professionnels en collaboration avec le directeur médical de la clinique, les chefs embryologiste, l'infirmière cadre et des internes en pharmacie; création et mise à jour de FOPR.
24. **Brochet MS.** Participation à la création ou la mise à jour de FOPR en obstétrique-gynécologie.
25. **Ferreira E.** Collaboration à la réalisation et la mise à jour de FOPR en obstétrique-gynécologie
26. **Malo J.** Participation au Comité de la douleur du département de néonatalogie du CHU Ste-Justine
27. **Malo J.** Participation au Comité des soins du développement du département de néonatalogie du CHU Ste-Justine
28. **Malo J.** Participation au Comité d'allaitement maternel du Programme mère-enfant du CHU Sainte-Justine
29. **Malo J.** Participation au Comité qualité pour la ventilation néonatale du département de néonatalogie du CHU Sainte-Justine
30. **Malo J.** Participation au Comité central de l'acte médical du département de néonatalogie du CHU Sainte-Justine
31. **Malo J.** Participation à la mise à jour de FOPR : FOPRC et OC - Administration du sucrose chez le nouveau-né, en collaboration avec Annie Lacroix; FOPRI pour la prescription de la dobutamine, la dopamine,

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

l'épinéphrine, le fentanyl, l'insuline, la morphine et le rocuronium; FOPRI Médicaments pour le transport néonatal, et de la FADM Médicaments pour transport néonatal

32. **Malo J.** Publication de la note Filtration des médicaments intraveineux sur les unités de néonatalogie
33. **Malo J, Martin B.** Participation à la journée d'accueil des résidents en médecine en néonatalogie
34. **Malo J, Martin B.** Supervision de Freia Stöckel, assistante de recherche au département de pharmacie, pour la réalisation de projets liés à la néonatalogie.
35. **Malo J, Martin B.** Participation à la mise à jour et à la révision du document intitulé Approche au traitement des sepsis tardifs en néonatalogie, en collaboration avec Ahmed Moussa et Philippe Ovetchkine
36. **Malo J, Martin B.** Participation à la création et la mise à jour de FOPR : FOPRC - Dilatation pupillaire pour examen des fundi en néonatalogie; FOPRI - Admission d'un nouveau-né de moins de 28 semaines de gestation, en collaboration avec Audrey Larone-Juneau et Keith Barrington; FOPRE - Dompéridone dans l'insuffisance de lait maternel, ainsi que des annexes associées, en collaboration avec Marie-Ève Loiselle, Annie Janvier et Jean-François Bussières
37. **Malo J, Martin B.** Révision annuelle des posologies des médicaments en néonatalogie
38. **Malo J, Martin B.** Participation à la rédaction du Guide pratique des médicaments en néonatalogie
39. **Malo J, Martin B.** Participation au projet de revue d'utilisation du sildénafil en néonatalogie, le projet a été réalisé par Marie-Noëlle Trottier-Boucher, résidente en médecine, sous la supervision de Ahmed Moussa, néonatalogiste. Les résultats ont été présentés au congrès SPR.
40. **Malo J, Martin B.** En collaboration avec Isabelle Goyer, Philippe Ovetchkine, Ahmed Moussa, Yves Théoret, Maude St-Jean et Catherine Litalien, participation aux décisions liées au suivi pharmacocinétique requis lors d'un traitement par linézolide en néonatalogie, et réévaluation périodique des modalités de suivi des patients traités par cet antibiotique.
41. **Marchildon-Juneau A.** Révision de fiches médicaments pour le secteur de la fabrication : hydrocortisone fiole nn, amphotéricine B (Fungizone), solution mère/seringue D10%, hydromorphe seringue IV, névirapine PO.
42. **Marchildon-Juneau A.** Révision de la documentation scientifique sur l'utilisation de la dexmédétomidine, élaboration de la FOPRI « Dexmédétomidine en perfusion IV en néonatalogie » et de la fiche du guide de prescription des médicaments en néonatalogie.
43. **Martin B.** Participation au comité Qualité des cathéters centraux en néonatalogie.
44. **Martin B.** Participation à la préparation de la FOPRI-1124 « Soins de confort à l'unité des naissances et sur les unités mère-enfant », sous la direction de A. Payot, néonatalogiste, Joanie Belleau, infirmière, et Mylène Francoeur, infirmière. La FOPR a été déployée en juin 2014 sur les unités de naissance et mère-enfant.
45. **Martin B.** Présentation d'un suivi concernant les événements liés à l'utilisation du Primènemd en néonatalogie et d'une interaction possible avec le cuivre contenu dans les solutions d'alimentation parentérale, en collaboration avec Maxime Thibault, pharmacien.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

46. **Martin B.** Gestion des demandes de Programme d'Accès Spécial de Santé Canada pour les médicaments suivants : Glycérophosphate de sodium, caféine injectable, ibuprofène injectable, hyaluronidase. Certaines de ces demandes sont faites en collaboration avec Josianne Malo, pharmacienne.
47. **Martin B, Morin C.** Collaboration à la numérisation et au classement des articles et sources d'information du Centre IMAGE
48. **Morin C.** Chef d'équipe des pharmaciennes de l'équipe mère-enfant (gestion des horaires et des réunions d'équipe, objectifs d'équipe, planification).
49. **Morin C.** Disponible sur demande pour les tâches pharmaceutiques connexes au centre de procréation assistée.
50. **Morin C.** Collaboration à la rédaction ou à la mise à jour de FOPRI : FOPRI 1098 - Corticostéroïdes pour la prévention d'insuffisance surrénalienne (obst-gynéco); FOPRE 1136 – Traitement du diabète gestationnel
51. **Morin C.** Révision des antirétroviraux disponibles au formulaire pour le comité de pharmacologie.
52. **Morin C.** Révision de la bibliothèque virtuelle des pompes intelligentes pour l'obstétrique-gynécologie.
53. **Morin C.** Révision d'un feuillet destiné aux patientes sur l'utilisation du méthotrexate dans le traitement de la grossesse ectopique.
54. **Morin C.** Participation au comité CRUAM (Comité de revue d'utilisation des antimicrobiens)

3.1.2. Enseignement – étudiants reçus en stage

Le tableau 3 présente le profil des étudiants reçus en stage au sein de l'équipe mère-enfant.

Tableau 2 - Étudiants reçus en stage au sein de l'équipe mère-enfant

#	Dates	Étudiants	Sigle - Stages	Durée (semaines)	Secteurs
1	juin 2013 – mai 2014	Carolina Marino	Pharmacienne espagnole impliquée au centre de procréation assistée et en gynécologie-obstétrique	10 (52 total)	Centre de procréation assistée + Gynécologie-obstétrique
2	nov 2013- oct 2014	Claire Bianchi	Interne française impliquée au centre IMAGE, stage d'un an	31 (52 total)	Centre IMAGE
3	avril 2014	Maud Blin Mathieu	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancée	4	Gynécologie-obstétrique
4	avril 2014	Hélène Soriya Kvann	PHA 6510 – Stage en centre d'information	4	Centre IMAGE
5	mai 2014	Tian Xiang Cen	PHA 2510 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 1	4	Gynécologie-obstétrique
6	mai-juin	Charles-	PHA 2510 - Pratique	4	Gynécologie-

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

	2014	Étienne Harvey-Rivard	pharmaceutique en établissement de santé 1		obstétrique
7	mai-juin 2014	Corina Mollica	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Néonatalogie
8	juin-juil 2014	Félix Gagné	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Gynécologie-obstétrique
9	sept 2014	Sandrine Dubé	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Néonatalogie
10	sept 2014	Darlane Racine	PHA 6510 – Stage en centre d’information	4	Centre IMAGE
11	août-sept 2014	Myrna Abou-Karam	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Néonatalogie
12	août-sept 2014	Sandrine Dubé	PHA 6510 – Stage en centre d’information	4	Centre Image
13	sept-oct 2014	Christian Nadeau	PHA 4530 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 2	8	Gynécologie-obstétrique
14	sept 2014	Quoc-Phong Nguyen	PHA 4540 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 3	4	Néonatalogie
15	oct-déc 2014	Faith Masozera	PHA 4530 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 2	8	Gynécologie-obstétrique
16	nov-déc 2014	Darlane Racine	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Néonatalogie
17	nov-déc 2014	Pierre-Olivier Monast	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Gynécologie-obstétrique
18	jan-août 2015	Elisa Frantz	Pharmacienne française impliquée au centre IMAGE, stage de 32 semaines	13 (32 total)	Centre IMAGE
19	jan-fév 2015	Loyal El Raichani	PHA 4530 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 2	8	Gynécologie-obstétrique
20	jan 2015	Guillaume Duchesne-Côté	PHA 6510 – Stage en centre d’information	4	Centre IMAGE
21	jan 2015	Lavina Yu	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Gynécologie-obstétrique

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

22	fév 2015	David Khalil	PHA 4550 – Stage à thématique optionnelle	4	Gynécologie-obstétrique
23	fév 2015	Emmy Bernier	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Gynécologie-obstétrique
24	fév-mars 2015	Laetitia Brochu	Pharmacienne d'Alberta	6	Gynécologie-obstétrique
25	mars 2015	Emmy Bernier	PHA 6510 – Stage en centre d'information	4	Centre IMAGE
Total de semaines				156	

* PHA 6530 noté dans le tableau peut correspondre à un des stages de pratique avancée : PHA 6530, PHA 6540, PHA 6580, PHA 6590, PHA 6600.

3.1.3. Contribution au fonctionnement de l'organisation – Faculté de pharmacie, Université de Montréal

1. **Ferreira, E.** Enseignement – Thèmes d'enseignement : Soins pharmaceutiques de la femme enceinte ou qui allaite, Contraception, Gynécologie.
2. **Ferreira E.** Professeure titulaire de clinique
3. **Ferreira E.** Directrice du programme du Pharm.D.
4. **Ferreira, E.** Présidente du comité d'agrément soins pharmaceutiques. Faculté de pharmacie – 2007-2014
5. **Ferreira, E.** Présidente – sous-comité pédagogique du Pharm.D. – janvier 2012 – auj.
6. **Ferreira, E.** Membre du conseil de la faculté. Faculté de pharmacie.
7. **Ferreira, E.** Évaluation des projets de recherche et des présentations des étudiants à la maîtrise en pratique pharmaceutique
8. **Ferreira E.** Évaluatrice et modératrice lors des séminaires des étudiants à la maîtrise en pharmacothérapie avancée.
9. **Ferreira, E.** Encadrement de projets d'étudiants : Problèmes pharmaceutiques et stages STOP (PHA 4550 – Stage à thématique optionnelle)
10. **Ferreira E.** Semaine de familiarisation – conférences et maîtres de cérémonie (cérémonie des sarras) – août 2014
11. **Ferreira E.** Portes ouvertes de l'université de Montréal – conférence et kiosque
12. **Ferreira E.** Conférence intitulée « Profession pharmacien » donnée aux parents des étudiants passant le test d'admission. Avril 2014.
13. **Ferreira E, Martin B.** Participation au comité consultatif pour le doctorat de Sonia Chaabane, étudiante d'Anick Bérard, professeur à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

14. **Ferreira E.** Responsabilités de cours, prestation de cours et encadrement d'étudiants en stage au Pharm. D. Et à la Maîtrise en pharmacothérapie avancée (voir les sections suivantes : 3.1.2 Enseignement – étudiants reçus en stage; 3.1.4 Enseignement – conférencières invitées, responsables de cours)
15. **Les autres pharmaciennes de la Chaire :** participation par le biais de cours magistraux, ateliers et étudiants/résidents reçus en stage (voir les sections suivantes : 3.1.2 Enseignement – étudiants reçus en stage; 3.1.4 Enseignement – conférencières invitées, responsables de cours)

3.1.4. **Enseignement – conférencières invitées, responsables de cours**

Tableau 3 - Contribution à l'enseignement par les pharmaciennes de l'équipe mère-enfant

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
Ferreira E. Morin C.	PHA 2110	Soins pharmaceutiques : Hématologie, néphrologie – Principes de base sur l'utilisation des médicaments durant la grossesse et l'allaitement	3	Faculté de pharmacie, UdeM	Septembre 2014
Ferreira E	PHA 2310	Laboratoire pratique professionnelle – médicaments durant la grossesse et l'allaitement	4	Faculté de pharmacie, UdeM	Automne 2014
Ferreira E	PHA2140	Soins pharmaceutiques : gastro-entérologie - La maladie inflammatoire de l'intestin et la grossesse et l'allaitement	1	Faculté de pharmacie, UdeM	Automne 2014
Responsable/ coordonnatrice du cours : Ferreira E.	PHA 3130	Soins pharmaceutiques : gynéco-obstétrique, urologie, oto-rhino- laryngologie-ophtalmologie (ORLO) et soins buccaux	65 (total pour le cours)	Faculté de pharmacie, UdeM	Automne 2014
Conférencières : Brochet M.S. Ferreira E. Malo J. Martin B. Morin C.		Conférencières et liste des cours :	19,5		
		Ferreira E. : présentation du cours(0,5h), contraception hormonale – principes de base (1,5h), cours sous			

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
		forme de travail autonome (8h total – contraception hormonale, contraception orale d'urgence, troubles menstruels, syndrome des ovaires polykystiques, interruption thérapeutique de grossesse), activité de synthèse (3h) Malo J : Problèmes liés à l'allaitement (2h) Ferreira E, Martin B. et Morin C. : Grossesse – plan de soins (3h) Brochet M.S. : Ménopause (1,5h-cours sous forme de travail autonome)			
Ferreira E. Morin C.	PHA 4550	Stage à thématique optionnelle – Participation à l'encadrement de projets d'étudiants		Faculté de pharmacie, U de M	fév 2015
Ferreira E.	PHA 6130	Soins pharmaceutiques pratique avancée - Pharmacothérapie avancée en obstétrique-gynécologie	4h	Faculté de pharmacie, U de M	nov 2014
Ferreira E.	PHM 6514	Soins pharmaceutiques urgence et soins critiques - Soins critiques en obstétrique-gynécologie	3h	Faculté de pharmacie, U de M	fév 2015
Responsable/ coordonnatrice du cours : Ferreira E.	PHM 6501	Soins pharmaceutiques mère-enfant - cours de 3 crédits donné sur 5 journées complètes	32,5 (total pour le cours)	Faculté de pharmacie, UdeM	Hiver 2015 (janvier à avril 2015)
Conférencières : Brochet MS. Ferreira E. Fortin G. Malo J. Martin B. Morin C. Participation à la		Conférencières et liste des cours : Ferreira E. : Présentation du cours(0,5h), principes de base et interprétation des données – médicaments et allaitement(1,25h), principes de base			

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
correction des travaux : Brochet MS. Fortin G. Malo J. Martin B. Morin C.		antibiotiques, grossesse et allaitement et cas cliniques d'infectiologie et ITSS-grossesse et allaitement (3,25h), accouchement(1h) Morin C. : Retour sur les notions de base, médicaments et grossesse (0,75h), épilepsie et allaitement(1h), prématurité – volet obstétrical(1h) Martin B. : Interprétation des données – grossesse (1,75h), psychopharmacologie périnatale(2h) Martin B. et Morin C. : Principes de communication – médicament, grossesse et allaitement (0,75h), atelier-demande d'information grossesse et allaitement et communication(2,75h) Fortin G. : Maladies virales et grossesse (1,5h) Brochet MS. : troubles hypertensifs(1h) Malo J. : prématurité - volet néonatal(1,25h) Ferreira E. et Morin C. : foire aux questions(0,5h), cas intégrateurs(0,75h)			
Martin B.	PHM 6515	Soins pharmaceutiques en pédiatrie – La prématurité et ses conséquences	1,5	Faculté de pharmacie, UdeM	Hiver 2015
Martin B. Morin C.	CGE 6009	Maîtrise en conseil génétique - Atelier sur les notions de base en tératologie	1,5	Faculté de Médecine, UdeM	Mai 2014
Morin C.	PHA 2170	Soins pharmaceutiques : Endocrinologie – Le traitement du diabète chez la femme enceinte	1,5	Faculté de pharmacie, UdeM	Mars 2015

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.1.5. Participation aux jurys de thèse – évaluation mémoire/thèse

1. **Martin B, Ferreira E.** Participation au comité consultatif pour le doctorat de Sonia Chaabane, étudiante d'Anick Bérard, professeur à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.
2. **Martin B.** Participation au comité consultatif pour le doctorat de Takoua Boukris, étudiante d'Anick Bérard, professeur à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

3.1.6. Projets de recherche des volets soins et information - non subventionnés

Tableau 4 - Contribution à des projets de recherche non subventionnés

Nom des pharmaciennes	Titres	Rôles
Brigitte Marin, Josianne Malo	Revue d'utilisation du sildénafil en néonatalogie.	Collaboratrices Projet réalisé par Marie-Noëlle Trottier-Boucher, résidente en médecine, sous la supervision d'Ahmed Moussa, néonatalogiste
Claire Bianchi (interne en pharmacie-France), Brigitte Martin, Caroline Morin, Ema Ferreira	Perception des professionnels de la santé à l'égard des traitements de psychiatrie durant la grossesse et l'allaitement	Investigatrices, supervision du projet de Claire Bianchi (interne en pharmacie) En collaboration avec Martin St-André et Irena Stikarovska, psychiatres
Carolina Marino-Martinez (pharmacienne espagnole), Caroline Morin, Ema Ferreira	Évaluation des interventions du pharmacien hospitalier en obstétrique-gynécologie (IMPACTOBYN 2)	Instigatrices/collaboratrices, supervision du projet de Carolina Marino-Martinez Chercheur responsable : Jean-François Bussièrès En collaboration avec Denis Label
Carolina Marino-Martinez (pharmacienne espagnole), Caroline Morin, Ema Ferreira	Évaluation des soins pharmaceutiques en gynécologie-obstétrique : satisfaction des patientes et du personnel soignant (SATISFOBYN)	Instigatrices, supervision du projet de Carolina Marino-Martinez En collaboration avec Jean-François Bussièrès et Denis Label
Carolina Marino-	Profil d'utilisation des thérapies alternatives et	Instigatrices, supervision du

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

<p>Martinez (pharmacienne espagnole), Caroline Morin, Ema Ferreira, Marie-Sophie Brochet</p>	<p>complémentaires chez les patients suivis dans un centre de procréation assistée (TACTRA)</p>	<p>projet de Carolina Marino-Martinez</p> <p>En collaboration avec Audrey Rousseau, Marie-Ève Lavallée, Suzanne Provencher, Elias Dahdouh, Denis Lebel et Jean-François Bussièrès</p>
<p>Ema Ferreira</p>	<p>Automédication aux Unités d'accouchement d'un centre Tertiaire en Obstétrique et Mère-Enfant : une étude De cohorte (AUTOMED 1)</p>	<p>Instigatrice (en collaboration avec Denis Lebel et Jean-François Bussièrès)</p> <p>Supervision du projet de recherche des résidents en pharmacie : Emmy Bernier, Guillaume Duchesne-Côté, Julie Rivard, Hugo Schérer, Lavina Yu</p>
<p>Ema Ferreira</p>	<p>Enquête sur l'usage de l'automédication au sein des centres hospitaliers canadiens (AUTOMED 2)</p>	<p>Instigatrice (en collaboration avec Denis Lebel et Jean-François Bussièrès)</p> <p>Supervision du projet de recherche des résidents en pharmacie : Emmy Bernier, Guillaume Duchesne-Côté, Julie Rivard, Hugo Schérer, Lavina Yu</p>
<p>Ema Ferreira</p>	<p>Enquête sur l'usage de l'automédication auprès des professionnels de la santé du CHU Sainte-Justine (AUTOMED 3)</p>	<p>Instigatrice (en collaboration avec Denis Lebel et Jean-François Bussièrès)</p> <p>Supervision du projet de recherche des résidents en pharmacie : Emmy Bernier, Guillaume Duchesne-Côté, Julie Rivard, Hugo Schérer, Lavina Yu</p>

3.1.7. Conférences/Médias/Symposiums

Tableau 5 - Conférences/Médias/Symposiums des pharmaciens

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

#	Dates	Conférencière(s)	Titres	Auditoire/lieu
1	2014-14-11	Martin B.	Antidépresseurs et grossesse : de l'épidémiologie à la clinique (1h)	Conférence donnée aux professionnels de la santé dans le cadre des Journées Montfort (Ottawa, Ontario)
2	2014-04-27	Brochet MS.	Médicaments et infertilité : un projet de vie en santé (1,25h)	Conférence donnée dans le cadre du Séminaire pharmacologique Familiprix, Manoir Richelieu, La Malbaie
3	2014-04-27	Ferreira E.	La vaginite à levure et les infections urinaires chez la femme enceinte.	Journée de formation continue de l'Association des pharmaciens vietnamiens du Québec, Montréal
4	2014-05	Martin B.	Les médicaments et la grossesse : pour y voir plus clair (1,25h)	Présentation donnée aux intervenants des Comités de Vigilance du Québec (Interventions en IVG), Montréal
5	2014-05-02	Ferreira E.	Médicaments, grossesse et allaitement: perles cliniques.	Journée de formation continue du département d'obstétrique-gynécologie, Cité de la Santé de Laval
6	2014-05-03	Ferreira E.	Médicaments, grossesse et allaitement : principes de base.	Colloque 2014 de l'association des infirmières praticiennes spécialisées du Québec (AIPSQ), Québec
7	2015-05-03	Marchildon Juneau A.	La gestion optimale de la douleur et de la sédation sur une unité néonatale de soins intensifs	Colloque 2014 de l'association des infirmières praticiennes spécialisées du Québec (AIPSQ), Québec
8	2014-05-15	Ferreira E.	Contraception hormonale : mise à jour dans le contexte de la loi 41.	Webconférence dans le cadre de l'Académie Jean-Coutu
9	2014-05-27	Martin B.	Mélatonine et grossesse (les cas dont vous êtes le héros – 25 min)	Présentation donnée aux professionnels de la santé dans le cadre de la Journée de pharmacothérapie du CHU Sainte-Justine, Montréal
10	2014-05-27	Morin C.	Méthylphénidate et grossesse (les cas dont vous êtes le héros – 25 min)	Présentation donnée aux professionnels de la santé dans le cadre de la Journée de pharmacothérapie du CHU Sainte-Justine, Montréal
11	2014-06	Morin C.	VIH et grossesse (30 min)	Conférence donnée au département de pharmacie du CHU Sainte-Justine
12	2014-06	Morin C.	VIH et grossesse (30 min)	Conférence donnée aux pharmaciens lors d'une journée de pharmacologie clinique du Programme national de mentorat sur le VIH-SIDA, Montréal
13	2014-06-06	Ferreira E.	Contraception hormonale : quoi de neuf pour le pharmacien	1 ^{ère} journée de pharmacothérapie Pfizer, Montréal

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

#	Dates	Conférencière(s)	Titres	Auditoire/lieu
			communautaire.	
14	2014-06-06 2014-06-10 2014-09-23 2014-09-24	Ferreira E.	Contraception hormonale : quoi de neuf pour le pharmacien communautaire.	Webdiffusions
15	2014-06-24	Ferreira E.	Médicaments et grossesse – principes de base, pathologies chroniques et cas cliniques (une journée)	Certificat en pharmacie clinique – module populations vulnérables – journée grossesse et allaitement, Genève, Suisse
16	2014-10-16	Ferreira E.	Produits naturels et médicaments sans ordonnance pendant la grossesse	Formation médicale continue de la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada (section Québec), Laval
17	2014-10-16	Ferreira E.	Traitement non hormonal de la ménopause	Formation médicale continue de la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada (section Québec), Laval
18	2014-10-23	Ferreira E.	Médicaments et grossesse – perles cliniques	Département d'obstétrique de l'Hôpital de Lasalle, Montréal
19	2014-11-04	Ferreira E. Morin C.	Médicaments et allaitement	Infirmières, futures conseillères en allaitement, CHU Sainte-Justine
20	2015-01-30	Ferreira E.	La santé de la femme et la loi 41	Congrès annuel des pharmaciens propriétaires de Pharmaprix, Orlando
21	2015-01-15	Morin C.	Urgences obstétricales (1h)	Soirée de formation continue de l'APES, Montréal et webdiffusion
22	2015-01-15	Ferreira E.	L'hyperemesis gravidarum	Soirée de formation continue de l'APES, Montréal et webdiffusion
23	2015-01-16	Ferreira E.	Les produits de santé naturels, grossesse et allaitement	Présentation aux étudiantes au Baccalauréat en pratique sage-femme, UQTR, Trois-Rivières
24	2015-02	Morin C.	Acide tranexamique et décollement placentaire (20 min)	Réunion hebdomadaire du comité Hémostase au féminin du CHU Sainte-Justine
25	2015-03	Brochet MS.	Médicaments et infertilité (2h)	Formation continue des nouvelles infirmières du Centre de procréation assistée, CHU Sainte-Justine
26	2015-03	Brochet MS.	Protocoles utilisés au CPA (1h)	Formation continue des nouvelles infirmières du Centre de procréation assistée, CHU Sainte-Justine
27	2015-03-09	Ferreira E.	Médicaments, grossesse et asthme	Association des pneumologues, FMSQ, Webconférence, Montréal

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.1.8. Publications - articles

1. **Brochet MS, Ferreira E, Morin C**, Bussièrès JF, Dahdoudh E. Centre de procréation assisté : le rôle du pharmacien au CHU Sainte-Justine. Québec Pharmacie 2014;61(5):56-9.
2. Tsao NW, Marra CA, Lynd LD, Thomas JM, **Ferreira E**. Community pharmacist surveillance of hypertension in pregnancy : Are we ready for prime time ? Can Pharm J (Ott.); 147(5):307-15.
3. Spiesser-Robelet L, **Martin BZ**, Carceller AM, Bussièrès J-F, Touzin K, Audibert F, Lachance C, **Ferreira E**. Tocolyse avec nifédipine: effets indésirables sur la mère et son fœtus. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) [Epub 3 octobre 2014]
4. Skalli S, Rey E, **Morin C**, Michon N, Touzin K, **Ferreira E**. Grossesse et diabète de type 1 : impact du schéma d'insulinothérapie intensive sur la croissance fœtale. Médecine des maladies métaboliques 2015;9(2) :180-5.
5. Trottier-Boucher MN, Lapointe A, **Malo J**, Fournier A, Raboisson MJ, **Martin B**, Moussa A. Sildenafil for the treatment of pulmonary arterial hypertension in infants with bronchopulmonary dysplasia. (Accepté pour publication dans *Pediatr Cardiol*)
6. Sauron C, Jovet P, Pinard G, Goudreault D, **Martin B**, Rival B, Moussa A. Using isopropyl alcohol impregnated disinfection caps in the neonatal intensive care unit can cause isopropyl alcohol toxicity (soumis pour publication).
7. Mohamed I, Ethier G, **Goyer I**, Major P, Dahdah N. Oral everolimus treatment in a preterm infant with multifocal inoperable cardiac rhabdomyoma associated with tuberous sclerosis complex and a structural heart defect. *BMJ Case Rep* Nov 26;2014. (Cet article avait été écrit dans le cadre du travail d'Isabelle Goyer en néonatalogie. Elle était impliquée dans cette équipe jusqu'en février 2014.)
8. **Malo J**. Diclectin, réponse à la controverse. *Le cordon* 2014;23(2):6-7.
9. Guérin A, Lebel D, **Ferreira E**, Bédard P, Bussièrès JF. Projet Impact Pharmacie : utilisation par les pharmaciens (IMPACTPHARMACIE9). *Ann URPP* 2014; 28 août : 1-4.
http://indicible.ca/urpp/20140828_IMPACTPHARMACIE9_Annales.pdf
10. Guérin A, Lebel D, **Ferreira E**, Bédard P, Bussièrès JF. Projet Impact Pharmacie : utilisation par les décideurs en santé (IMPACTPHARMACIE10). *Ann URPP* 2014; 28 août : 1-4.
http://indicible.ca/urpp/20140828_IMPACTPHARMACIE10_Annales.pdf
11. Guérin A, Lebel D, **Ferreira E**, Bédard P, Bussièrès JF. Projet Impact Pharmacie : utilisation en pédagogie pharmaceutique (IMPACTPHARMACIE11). *Ann URPP* 2014; 28 août : 1-5.
http://indicible.ca/urpp/20140828_IMPACTPHARMACIE11_Annales.pdf

3.1.9. Publications - manuels et chapitres de livre

1. **Brochet MS**, Ito S. Drug exposure during lactation. Dans : *Canadian Pharmacists Association. Compendium of pharmaceutical and specialities*. Ottawa : Canadian Pharmacists Association, 2014 (section info-clin).

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

2. **Brochet MS**, Ito S. Drug exposure during lactation. Dans : Canadian Pharmacists Association. Compendium of pharmaceutical and specialities. Ottawa : Canadian Pharmacists Association, 2015 (section info-clin)

3.1.10. Publications – autres

1. **Malo J**. Capsule d'information sur l'article « Should doxylamine-pyridoxine be used for nausea and vomiting of pregnancy ? ». Capsule d'information publiée sur le site web du centre IMAGE. Avril 2014. Disponible à : <https://www.chusj.org/fr/soins-services/P/Pharmacie/Centre-IMAGE/Capsule-d-information>
2. **Martin B**. Mise à jour de la capsule « La prégabaline durant la grossesse ». Capsule d'information publiée sur le site web du centre IMAGE. Mai 2014. Disponible à : <https://www.chusj.org/fr/soins-services/P/Pharmacie/Centre-IMAGE/Capsule-d-information>.
3. **Morin C**. Mise à jour de la capsule « Les antiviraux pour la grippe chez la femme enceinte ou qui allaite » – État des connaissances en 2014. Capsule d'information publiée sur le site web du centre IMAGE. Novembre 2014. Disponible à : <https://www.chusj.org/fr/soins-services/P/Pharmacie/Centre-IMAGE/Capsule-d-information>.
4. **Morin C**. Mise à jour de la capsule « La vaccination antigrippale pour la femme enceinte ou qui allaite » - Saison 2014-2015. Capsule d'information publiée sur le site web du centre IMAGE. Disponible à : <https://www.chusj.org/fr/soins-services/P/Pharmacie/Centre-IMAGE/Capsule-d-information>.

3.1.11. Affiches et abrégés

1. Leclerc G, **Ferreira E**, **Martin B**, **Morin C**. Formative Assessment for Critical Thinking Skills (FACTS) in a large group: an OBGYN Course Experience. 5th Annual Canadian Pharmacy Education & Research Conference, Saskatoon (mai 2014)
2. Leclerc G, Pinard-D'Amour GA, **Ferreira E**, Pharand C. Improving Pharmacy Student Preparedness for Clinical Rotations. 5th Annual Canadian Pharmacy Education & Research Conference, Saskatoon (mai 2014)
3. Breton M, **Ferreira E**, Letarte N, Bussièrès JF. Utilisation des données relatives aux rôles et retombées de l'activité pharmaceutique : étude pilote de panels d'experts (IP30) Professional Practice Conference. Canadian Society of Hospital Pharmacists, Toronto (1-3 février 2015)
4. Trottier-Boucher MN, Lapointe A, **Malo J**, Fournier A, Raboisson MJ, **Martin B**, Moussa A. Treatment of pulmonary arterial hypertension using sildenafil in neonates with bronchopulmonary dysplasia. Affiche présentée au congrès de Pediatric Academic Societies, Vancouver (mai 2014)
5. Sauron C, Juvet P, Pinard G, Goudreault D, **Martin B**, Rival B, Moussa A. Potential isopropyl alcohol toxicity using alcohol-impregnated disinfection caps in the neonatal intensive care unit. Affiche présentée au congrès de Pediatric Academic Societies, Vancouver (mai 2014)

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

6. **Marino-Martinez C**, Guérin A, **Morin C**, **Ferreira E**, **Fortin G**, Lebel D, Bussièrès JF. Démarche pour l'optimisation d'un secteur de soins pharmaceutiques : le cas de l'obstétrique-gynécologie. Présenté au Colloque du Réseau québécois de recherche sur l'usage des médicaments, Orford (septembre 2014) et au 3e rendez-vous de la recherche pharmaceutique de la Faculté de pharmacie, Montréal, 4 décembre 2014.
7. Mohamed I, Thibault M, **Malo J**, **Ferreira E**. Ursodeoxycholic acid for parenteral nutrition associated liver disease in neonates: a randomised controlled pilot study[Abstract]. Arch Dis Child 2014;99(Suppl 2) :A084.
8. Lemoine C, Villeneuve A, **Malo J**, Barrington K, Beaunoyer M. Standardized care protocol for bedside reduction of gastroschisis using umbilical FLAP closure. Présenté au congrès annuel de l'American Academy of Pediatrics.
9. Blanchard A, Laferrière C, **Goyer I**, Ovetchkine P, Moussa A, Da Silva B, Chong J, Quach C. Heterogeneous vancomycin-intermediate coagulase-negative Staphylococci in neonates: does treatment with linezolid improve outcomes ? IDSA Conference – Poster abstract session 2014, Oct 9th, Philadelphia, USA. (Isabelle Goyer était impliquée dans l'équipe de néonatalogie jusqu'en février 2014.)

3.1.12. Révisions scientifiques d'articles et de manuels

1. **Martin B**, **Morin C**, **Fortin G**, **Ferreira E**. Révision de la capsule d'information : Malo J. Capsule d'information sur l'article « Should doxylamine-pyridoxine be used for nausea and vomiting of pregnancy? ». Capsule d'information publiée sur le site web du centre IMAGE. Avril 2014. Disponible à : <https://www.chusj.org/fr/soins-services/P/Pharmacie/Centre-IMAGE/Capsule-d-information>.
2. **Ferreira E**. Révision des algorithmes de traitement de l'OPQ liés à la loi 41. Algorithme de traitement des conditions mineures (vaginite à levures, contraception après la COU, COU, acide folique, nausées et vomissements de la grossesse).

3.1.13. Dossier de presse

Des pharmaciennes ont contribué à la documentation scientifique ou grand public par le biais d'entrevues ou encore de citation par les pairs :

1. **Brochet MS**. Comment gérer la prise d'antibiotique pendant la grossesse. L'Actualité pharmaceutique, Septembre 2014. Entrevue réalisée par Éric Whitton.
2. **Brochet MS**. Concilier famille et travail. ProfessionSanté, mars 2015, Entrevue effectuée par Fabienne Papin. Disponible à : <http://www.professionsante.ca/pharmaciens/gestion/concilier-vie-de-famille-et-travail-2-30573>
3. **Brochet MS**. La pharmacienne Marie-Sophie Brochet et la conciliation travail-famille. ProfessionSanté, mars 2015, Entrevue effectuée par Fabienne Papin. Disponible à : <http://www.professionsante.ca/pharmaciens/gestion/ressources-humaines/la-pharmacienne-marie-sophie-brochet-et-la-conciliation-famille-travail-30356>

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.1.14. Formation continue

Tableau 6 - Formation continue des pharmaciennes

#	Dates	Pharmaciennes	Titres	Lieux
1	2014-04-26 au 2014-04-27	Brochet MS.	Séminaire pharmacologique Familiprix	Manoir Richelieu, La Malbaie
2	2014-09-19 au 2014-09-21	Ferreira E., Malo J., Martin B., Morin C.	The 2nd International joined OTIS- ENTIS (Organization of Teratology Information Specialists – European network of Teratogen Information Specialists) Conference	Toronto, Ontario
3	2014-10-28 au 2014-10-30	Malo J.	Pediatric Advanced Life Support (PALS) professionnels de la santé	CHU Sainte-Justine, Montréal
4	2014-11-07	Brochet MS.	Néonatalogie. Journée de formation continue.	CHU Sainte-Justine
5	2014-11-26 au 2014-11-28	Brochet MS.	Pédiatrie et pédiatrie +. Journée de formation continue.	Montréal
6	2014-11-29	Fortin G.	21e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH	Montréal
7	2015-03-19	Morin C.	Nutrition parentérale totale (soirée de formation et de développement de l'APES)	Montréal

3.1.15. Associations professionnelles et comités externes

Le centre IMAGE et les soins pharmaceutiques en gynécologie-obstétrique et en néonatalogie, par le biais de ses pharmaciennes, sont membres des organismes suivants:

1. Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ)
2. Association des pharmaciens d'établissements de santé du Québec (A.P.E.S.)
3. Organization of Teratogen Information Specialists (OTIS)
 - 3.1. Martin B et Morin C sont membres du Educational Committee du groupe OTIS
4. Teratology Society (membre associé)
5. Comité de rédaction du Québec Pharmacie
6. Société des Obstétriciens et Gynécologues du Canada (SOGC)
7. Société canadienne des pharmaciens d'hôpitaux (SCPH)
8. Canadian College of Clinical Pharmacy (CCCP)
9. American College of Clinical Pharmacy (ACCP)

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

10. Registre des pharmaciens du Bureau des examinateurs en pharmacie PEBC
11. Collaboration au guide Mieux vivre avec notre enfant, de la grossesse à deux ans (volet prénatal) de l'INSPQ, pour participer à la révision de certaines sections du guide

3.1.16. Autres comités – CHU Sainte-Justine

1. **Brochet MS.** Membre du comité organisateur de la Journée de Pharmacothérapie
2. **Brochet MS, Ferreira E, Fortin G, Morin C.** Comité « Hémostase au féminin »
3. **Malo J.** Comité de la douleur du département de néonatalogie
4. **Malo J.** Comité des soins du développement du département de néonatalogie
5. **Malo J.** Comité d'allaitement maternel du Programme mère-enfant
6. **Malo J.** Comité qualité pour la ventilation néonatale du département de néonatalogie
7. **Malo J.** Comité central de l'acte médical du département de néonatalogie
8. **Martin B.** Participation au Comité Qualité pour les Cathéters centraux du département de néonatalogie
9. **Morin C.** Membres du CRUAM (comité de révision de l'utilisation des antimicrobiens).
10. **Ferreira E.** Assemblée des chercheurs du centre de recherche du CHU Sainte-Justine

3.1.17. Autre rayonnement

1. **Brochet MS.** Prix IMS Canada 2014. En reconnaissance de sa contribution à la formation continue par la publication d'un article portant sur l'usage éclairé des médicaments d'ordonnance. Article : Brochet MS, David F, Marino C, Dahdouh E. Mise à jour sur le traitement de l'infertilité féminine. Québec Pharmacie 2013;60(6):51-8.
2. **Brochet MS.** Prix de reconnaissance de l'innovation Pfizer A.P.E.S. Pour la publication du Petit guide en infertilité (Brochet et coll.) destiné aux professionnels de la santé, et du site web du Centre de procréation assistée du CHU Sainte-Justine, site informatif sur les médicaments et thérapie en procréation assistée, destiné aux patients.
3. **Morin C.** Responsable de la chronique Les pages bleues de Québec Pharmacie
4. **Martin B, Morin C.** Participation au Educational Committee du regroupement OTIS (Organization of Teratology Information Specialists). – rédaction, mise à jour et révision de Fact sheets
 - 4.1. **Morin C.** Révision de Antiviral Medications to Treat/Prevent Influenza during Pregnancy

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.1.18. Volumes d'activités du Centre IMAGE

La **figure 1** illustre le nombre de demandes d'information au centre IMAGE pour chaque année. On note qu'en 2006-2007, le nombre de demandes a continué sa progression pour dépasser les 10 000 questions par année. Depuis, le nombre de questions a décru légèrement chaque année, pour atteindre un peu moins de 8000 questions par année depuis 2009. Le nombre de questions s'est stabilisé au cours des cinq dernières années.

Depuis les tout débuts du centre IMAGE, des efforts ont été faits pour augmenter la diffusion des connaissances vers les professionnels de la santé et les patientes, entre autres par la mise en place d'un site Web et la publication en octobre 2007 du livre de l'équipe mère-enfant. Ces outils expliquent probablement en partie la stabilisation du nombre de demandes d'information au centre IMAGE, et la baisse plus importante de demandes observées en 2014, à la suite de la parution de la 2e édition du livre de l'équipe mère-enfant.

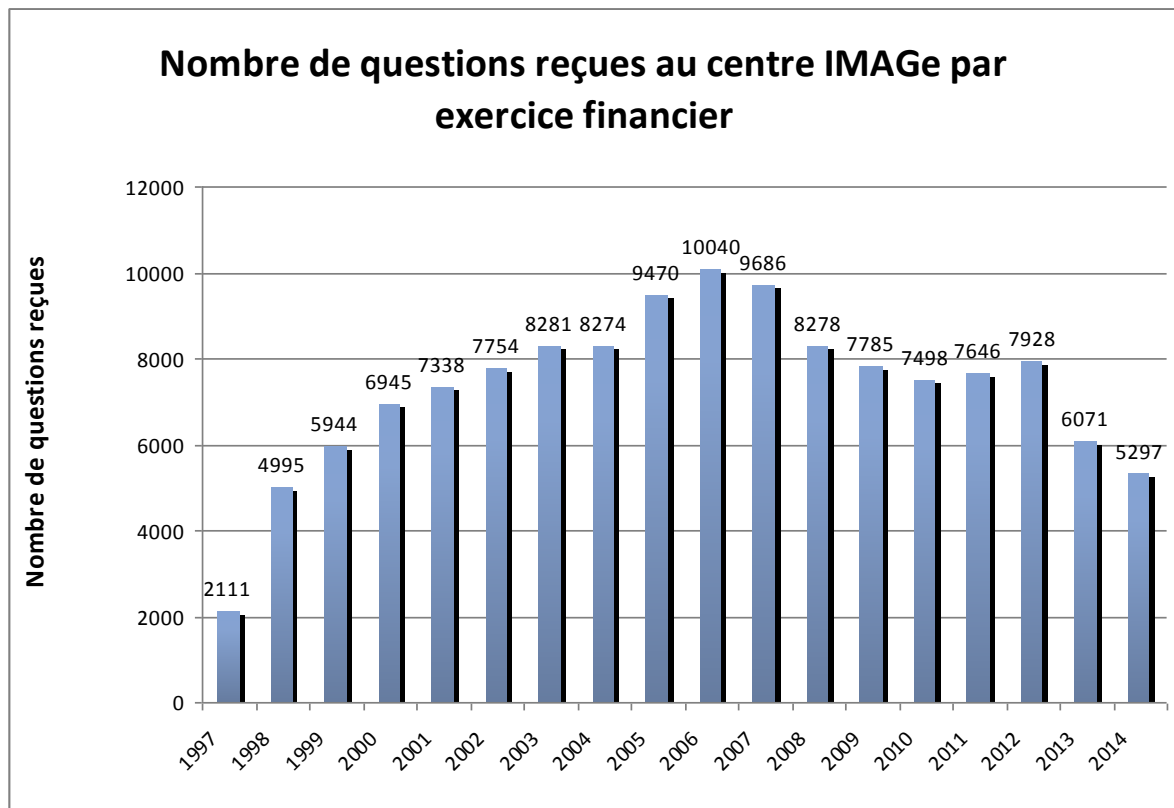
On observe, parallèlement à cette stabilisation du nombre d'appels, une complexification des demandes d'information qui passent de « simples » demandes d'informations sur l'innocuité d'un médicament à une véritable consultation sur la pharmacothérapie périnatale d'une patiente. Cette complexification est constatée quotidiennement par les pharmaciennes en poste à IMAGE depuis les dernières années, même si elle demeure difficile à cerner par les statistiques disponibles.

En plus du service téléphonique d'informations, le centre IMAGE remplit sa mission d'informer les professionnels de la santé en mettant à jour un site web hébergé sur le site du CHU Sainte-Justine. Au cours de cet exercice financier, 4 capsules d'information et 4 résumés de clubs de lecture ont été mis en ligne sur le site web du centre IMAGE. Les capsules d'information condensent l'information scientifique consultée sur un sujet précis pour faire ressortir des recommandations pratiques sur l'utilisation de médicaments durant la grossesse ou l'allaitement. Les résumés des clubs de lecture présentent un lien vers le site Pubmed permettant de consulter l'abrégé et l'article complet, s'il y a lieu, ainsi qu'un résumé en trois points des éléments retenus par les membres d'IMAGE pour chacun de ces articles discutés lors des clubs de lecture mensuels du centre IMAGE. Ces rencontres permettent aux membres d'IMAGE de discuter des dernières avancées dans le secteur de l'utilisation des médicaments, de la grossesse et de l'allaitement.

Les autres activités (conférences, cours, articles, etc.) sont présentés dans les autres sections de ce rapport annuel.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

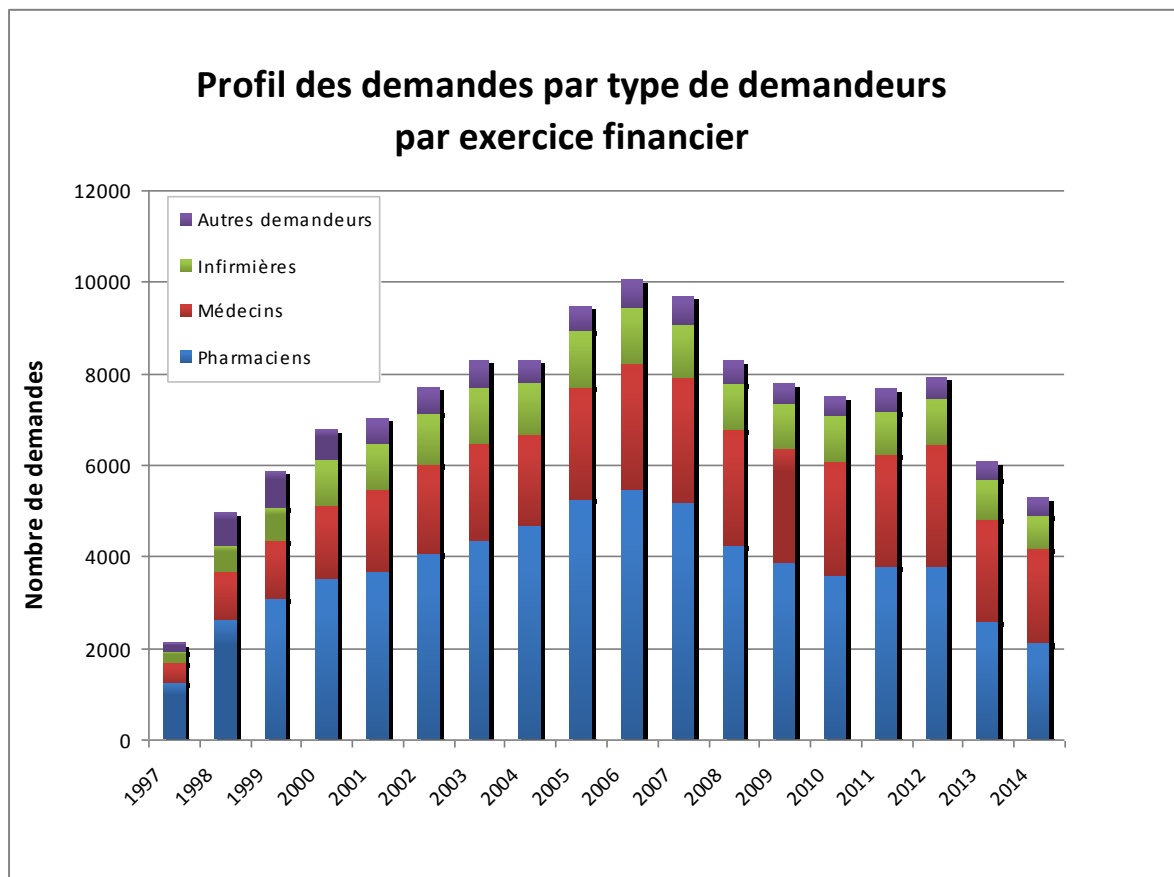
Figure 1 - Profil du nombre total de demandes d'information reçues au Centre IMAGE, par exercice financier



VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

La **figure 2** illustre le profil des demandes par type de demandeurs au centre IMAGE. Pour l'année 2014, les demandes proviennent à part égale de pharmaciens (40 %) et de médecins (39 %), et dans une moindre mesure, d'infirmières (13 %) et d'autres professionnels ou exceptionnellement directement de patientes.

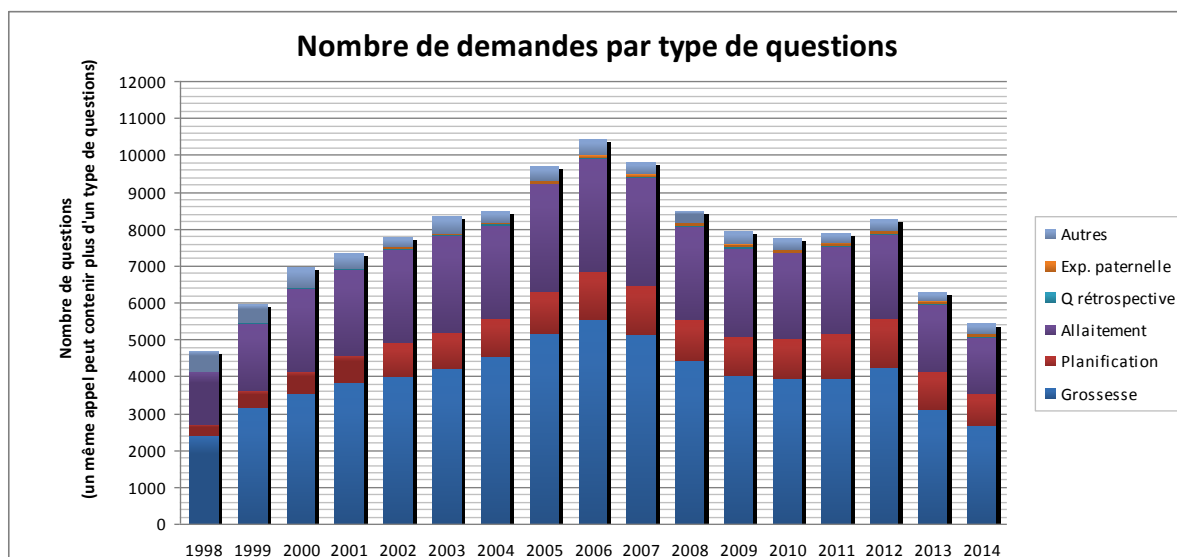
Figure 2 - Profil des demandes par type de demandeurs au Centre IMAGE



VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

La **figure 3** illustre l'évolution du profil du motif des demandes depuis les débuts du centre IMAGE. Pour l'exercice financier présentés dans ce rapport, on note que l'utilisation du médicament en cours de grossesse représente 49 % des demandes, suivi de l'allaitement (28 %), de la planification d'une grossesse (16 %); les autres motifs représentent une portion limitée des appels (i.e. évaluation pour une utilisation rétrospective ou antérieure, utilisation d'un médicament par le père ou information non disponible). Encore une fois, ces proportions sont stables depuis les débuts du centre IMAGE.

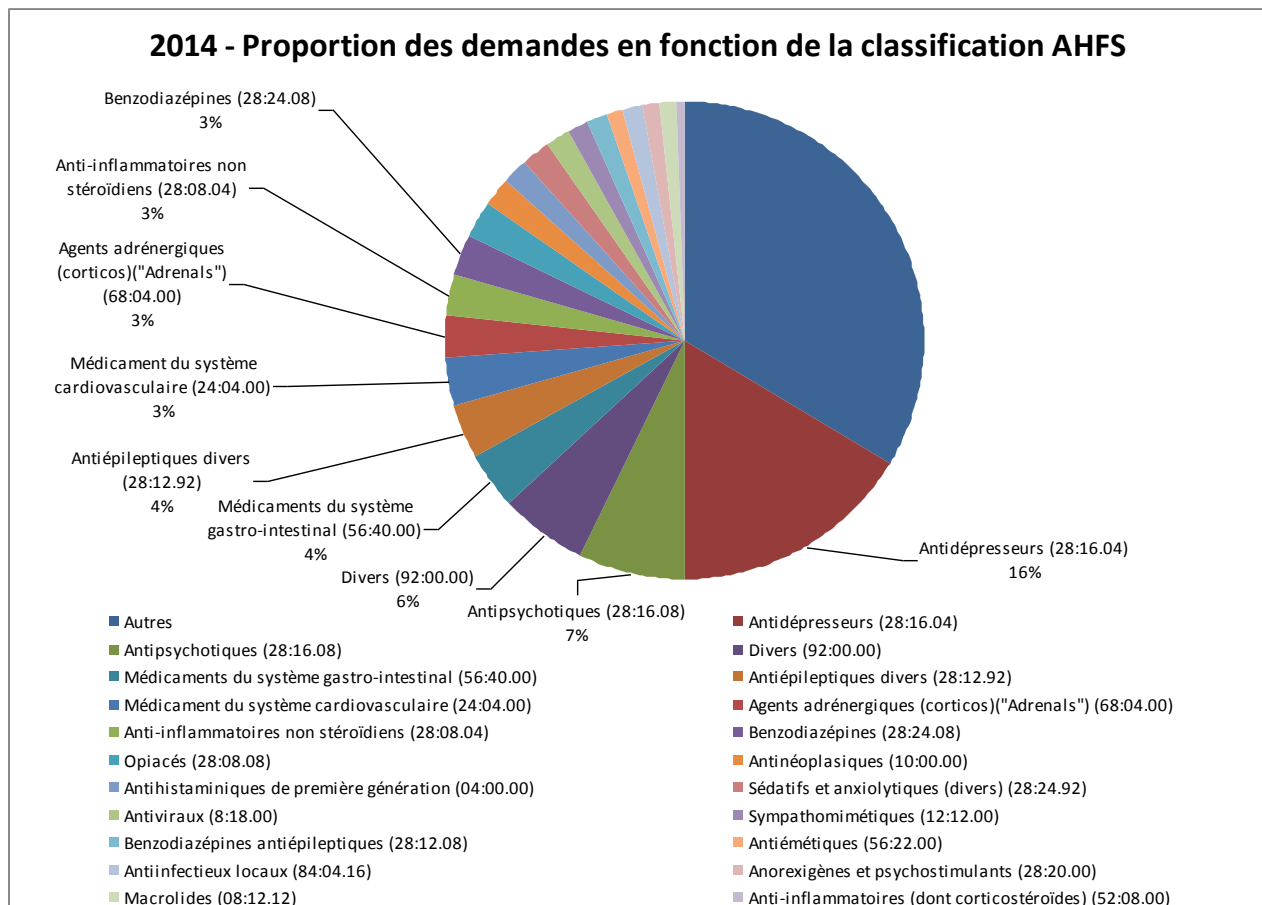
Figure 3 – Profil des motifs des demandes d'information



La **figure 4** montre la répartition des médicaments pour lesquels une demande d'information est faite en fonction de la classification AHFS (la classification 2008 est utilisée ici). La classe des antidépresseurs représente, une fois de plus, la classe pour laquelle le plus de demandes sont formulées au centre IMAGE (16%). Les autres médicaments utilisés pour le traitement des conditions psychiatriques (antipsychotiques, benzodiazépines, anticonvulsivants) représentent également une proportion importante des médicaments demandés (14% au total).

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Figure 4 – Proportion des demandes en fonction de la classification AHFS



VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.2 VOLETS ÉPIDÉMIOLOGIE – RECHERCHE

3.2.1 Profil académique

Anick Bérard est titulaire du volet recherche de la Chaire. Cette section présente son profil académique.

1. Chercheure, Centre de recherche, CHU Sainte-Justine (2002-maintenant)
2. Faculté de pharmacie, Université de Montréal (2002-maintenant), professeur titulaire (2011-maintenant)
3. Titulaire du volet recherche de la Chaire pharmaceutique Famille Louis Boivin – Médicaments, grossesse et allaitement, Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal et CHU Sainte-Justine, Montréal (2002-maintenant)
4. Directrice, Unité médicaments, grossesse et allaitement, Centre de recherche, CHU Ste-Justine (2008-maintenant)
5. Co-responsable, Recherche épidémiologique, Centre de recherche, CHU Ste-Justine (2010-maintenant)
6. Membre, Sous-Comité Pédagogique pour le PharmD, Faculté de pharmacie, Université de Montréal (2011-maintenant)
7. Directrice, Réseau FRQ-S : Réseau Québécois de Recherche sur le Médicament (RQRM) (à partir de 2014)
8. Professeur associé, Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto (2006-maintenant)
9. Professeur associé, Unité de pharmacoépidémiologie, Université Lyon 1 – Claude Bernard (2009-maintenant)
10. Professeur associé, School of Public Health, Zhengzhou University (2014-maintenant)

3.2.2 Cohortes de grossesse

1. **Cohorte des grossesses du Québec (The Quebec Pregnancy Cohort [QPC]):** a population-based cohort, was put in place with funding from the FRQ-S, the Réseau Québécois de Recherche sur l'Utilisation du Médicament (RQRUM), the Réseau on the well-being of children, NCIC, FRQS, and the CFI (Bérard et al., 2004-2019). The Quebec Pregnancy Cohort was built with the linkage of four administrative databases (RAMQ – medical services and medications; MED-ECHO – hospitalizations; the Institut de la statistique du Québec (ISQ) - births and deaths); and the Ministère de l'éducation, des loisirs et des sports (MELS) – use of speech therapy or psycho-education programs, standardized test results), as well as data from a self-administered questionnaire filled by pregnant women included in our Cohort, and patient-chart data. The QPC includes all pregnancies that occurred between 1998-2014 in Quebec (data on over 690,000 pregnancies, and 601,000 children). A public health collaboration has also been put in place with the Quebec Ministry of Health (MSSS) to use the QPC for maternal and child health program evaluations (2014-present).
2. **Antidepressants in Pregnancy Cohort study** (Bérard et al., CIHR, Conseil du médicament of Québec, FRSQ, RQRM, 2006-2016): A longitudinal study looking at the effect of antidepressant use during pregnancy on the mother, and on the cognitive and behavioural development of infants up to 4 years of age including a pharmacogenetic component with recruitment at IMAGE (Montreal), Motherisk (Toronto), FRAME (London, Ontario), CTIS (San Diego), Arizona TIS, Texas TIS, Connecticut TIS, NYC TIS,

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

and Chicago TIS (all teratology information services). A prospective follow-up of 400 pregnant women and their infants during pregnancy until 4 years of age with an annual standardized cognitive evaluation of children.

3.2.3 Fonds de recherche

Cette section présente les fonds de recherche obtenus chevauchant les exercices financiers 2014-2015. Compte tenu de la durée de leur application, certains fonds peuvent être rapportés durant plus d'un rapport annuel.

1. Réseau de recherche sur les médicaments (principal applicant). Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS). Total 4 400 000 \$ accordés. Avril 2011-mars 2017.
2. CAN-AIM – Canadian Network for the study of longitudinal observational data (principal investigator; grant, operating). Canadian Institutes of Health Research (CIHR), DSEN – CIHR (1 000 000 \$). Oct 2011 – sept 2016. Co-investigateurs : Abrahamowicz M, Bernatsky S, Levesque L, Pilote L.
3. The Québec Pregnancy Cohort (principal investigator; grant). Canada Foundation for Innovation (CFI), FCI (300 000\$). Sept 2014-juillet 2016.
4. HIV drug use during pregnancy and the risk of adverse pregnancy outcomes (principal investigator; grant, operating). Canadian Institutes of Health Research (CIHR), DSEN-CIHR-CAN-AIM (100 000\$). Août 2013-juillet 2015. Co-investigateurs : Abrahamovitz M, Bernatsky S, Lévesque L.
5. SNRI use during pregnancy and the risk of persistent pulmonary hypertension of the newborn (principal investigator; Grant). Canadian Institutes of Health Research (CIHR), DSEN-CIHR-CAN-AIM (100 000 \$). Déc 2013 – nov 2015. Co-investigateurs : Abrahamowitz M, Bernatsky S, St-André M.
6. Asthma medications during pregnancy and the mother's health (co-investigator; grant, operating). Canadian Institutes of Health Research (CIHR) (260 000\$). Janvier 2013-avril 2016. Co-investigateurs : Lavoie K, Lemiere C, Rey E. Principal applicant : Blais L.
7. Médicaments et grossesse, Fellowship (principal applicant). Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ), Chercheur-boursier senior (225 000\$). Avril 2011-avril 2015.
8. Pharmacoepidemiologic and risk management studies to increase better prescribing and use of medication (co-principal investigator; grant, operating). Food and Drugs Administration (FDA) USA (1 000 000 United States dollar). Avril 2009 – mars 2015. Principal investigator : Strom B, Bérard A, Hennessey S, Moride Y.
9. Quebec Training Network in Perinatal Research-QTNPR (co- principal investigator; grant, infrastructure). Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Training Grant Program (800 000 \$). Avril 2009 – mars 2015. Principal investigators : Fraser W, Bérard A, Bissonnette F, Trasler J, Michaud J, et al.
10. SNRI, bupropion and mirtazapine use during pregnancy and the risk of persistent pulmonary hypertension of the newborn (PPHN) (co-investigator; grant). Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Rapid Funding for DSEN targeted research (100 000 \$). Oct 2013 – sept 2014. Co-investigateurs : Abrahamowicz M, Bernatsky S, St-André M.
11. PREG-MIND: Webbased platform for knowledge-transfer to health professionals and the public at large on mental health during and after pregnancy (principal investigator; grant, operating). Cercle du doyen,

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Operating grant (19 030 \$ awarded; 22 000 \$ received).
Sept 2013-déc 2014. Co-investigators : Ferreira E, Martin B, White-Guay B.

12. Isotretinoin use and the risk of pregnancy and major congenital malformations in Canada (principal applicant; grant, operating). Canadian Institutes of Health Research (CIHR), CNODES/DSEN (110 000 \$).
Avril 2012-déc 2014. Co-investigator : Dormuth C, Leloir J, Peterson M, Teares G.
13. Institut recherche en santé publique de l'Université de Montréal (co-investigator; grant, infrastructure).
Fonds de la Recherche en santé du Québec (FRSQ), operating grant (3 250 000\$). Mai 2009-avril 2014.
Principal Investigator : Denis, JL, All researchers Members Institut de Santé Publique Univ Mtl including
Anick Bérard.
14. Pregnancy registry: Infrastructure and analyses (principal applicant; grant, operating). Fonds de la
Recherche en Santé du Québec (FRSQ), Rés. Québécois de recherche sur l'utilisation du médicament
(520 000 \$ awarded). Janvier 2004-avril 2016. Principal investigators : Blais L, LeLorier J.
15. Institut de recherche en santé publique (principal applicant; grant, operating). Fonds de la recherche en
Santé du Québec (FRSQ), grant (600 000 \$). Avril 2013-mai 2015.
16. FRQS-FQRM Réseau, Registre québécois des grossesses (principal investigator; grant, operating). Fonds de
la Recherche en Santé du Québec (FRSQ), RQRM – Réseau (2 250 000 \$). Avril 2011-mars 2016. Co-
investigators : Bouvier M, Laporte S, Marsault E.

3.2.4 Fonds de recherche - demandés et en cours d'évaluation

1. Detect-PD Program: Detection, treatment and interventions for children of mothers with post-partum
depression (principal applicant; grant, operating). Bill and Melinda Gates Foundation, Foundation Bill and
Melinda (600 000 \$). Jan 2015-déc 2018. Principal applicants : Bérard A, Collin J, St-André M, Fraser W,
Audibert F, Rouleau G, Awadalla P.
2. Research Chair on Health care evaluation in pregnant women, children and adolescents (principal
applicant; grant, operating). Canadian Institute of Child Health, Université de Montréal/Faculté de
pharmacie (925 000 \$). Déc 2012-nov 2017.
3. Detect-PD Program: Detection, treatment and interventions for children of mothers with post-partum
depression (co-principal applicant; grant, operating). Fondation Sainte-Justine; Fondation (600 000 \$). Jan
2015-déc 2018). Principal applicants : Bérard A, Collin J, St-André M, Fraser W, Audibert F.
4. Maternal mental disorders & antidepressants use during pregnancy and the risk of autism spectrum
disorders (principal applicant; grant, operating). Autism Speaks Canada, Autism Speaks Canada (200 000
\$). Jan 2015-déc 2016. Principal applicants : Bérard A, St-André M, Fraser W, Mottron L.

3.2.5 Supervision d'étudiants au baccalauréat/certificat

1. Boisvert-Roy, Noémie. Jan 2015- en cours. Medication use during pregnancy – prevalence and trends.
(principal supervisor)
2. Rekkab, Fawzi. Jan 2015- en cours. Academic performance of children in the Quebec Pregnancy Cohort.
(principal supervisor)

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.2.6 Supervision d'étudiants à la maîtrise

1. Baylaja, Jacques. Juin 2014-en cours. Assisted reproduction and the risk of cognitive delay (principal supervisor).
2. Touati, Nathan, Mai 2013-août 2014. Antidepressant use during pregnancy and school performance in primary school children (principal supervisor).
3. Jobin Gervais, Katherine. Sept 2011-en cours. Validation of the use of administrative databases in Quebec for the measurement of exposure to medication in pregnant women (principal supervisor).

3.2.7 Supervision d'étudiants au doctorat

1. Dandjinou, Maelle Ifédé. Sept 2014-en cours. Antidepressants use during pregnancy and maternal outcomes (principal supervisor).
2. Boukhris, Takoua. Sept 2011-en cours. Use of antidepressants in pregnancy and the risk of pervasive developmental disorder and attention deficit disorder with and without hyperactivity in the child (principal supervisor).
3. Muanda Tsobo, Flory. Mai 2010-en cours. Treatment of malaria during pregnancy and risk of adverse pregnancy outcomes (principal supervisor).
4. Le Ray, Isabelle. Mai 2010-en cours. PREG-Med France – Effect of medication use during pregnancy on the mother with special emphasis on drugs only marketed in France using the Caisse Nationale d'Assurance Maladie Health Care database (principal supervisor).
5. Chaâbane, Sonia. Sept 2009-en cours. Assisted Reproductive Techniques (ART) and adverse perinatal outcomes (principal supervisor).
6. Eltonsy, Sherif. Sept 2007-en cours. Anti-asthmatic drug use during pregnancy (co-supervisor).
7. Karam, Fatiha. Mai 2007-en cours. Antidepressant use, maternal stress and attachment during and after pregnancy and cognitive development of children (principal supervisor).

3.2.8 Supervision de projets post-doctorat

1. Iessa, Noha. Mai 2014-fév 2015. (principal supervisor)
2. Zhao, Jinping. Mai 2014-juin 2016. Medication use during pregnancy (principal supervisor).

3.2.9 Conférences

1. 'Antidepressants and pregnancy', Hôpital Necker, Paris, France, April 2014,
2. 'The Quebec Pregnancy Cohort', Hôpital Hôtel-Dieu, Montreal, QC, May 2014,
3. 'Perinatal Epidemiology – Methods and Applications', University of Shanghai, Shanghai, China, July 2014,

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

4. 'Antidepressants during pregnancy and the risk of gestational diabetes', Beijing University, Beijing, July 2014.

3.2.10 Publications - Articles

Cette section présente les publications d'Anick Bérard et coll.

1. Bérard A, Zhao JP, Sheehy O. Sertraline use during pregnancy and the risk of major malformations. *Am J Obstet Gynecol.* 2015 [Epub 2015 Jan 28]
2. Fatani T, Sharma AK, Weiler HA, Sheehy O, Bérard A, Rodd C. Differential low uptake of free vitamin D supplements in preterm infants: the Quebec experience. *BMC Pediatr.* 2014;14:291.
3. Millette M, Sharma A, Weiler H, Sheehy O, Bérard A, Rodd C. Programme to provide Quebec infants with free vitamin D supplements failed to encourage participation or adherence. *Acta Paediatr.* 2014;103(10):e444-9.
4. Bérard A, Sheehy O. The Quebec Pregnancy Cohort-prevalence of medication use during gestation and pregnancy outcomes. *PLoS One.* 2014;9(4):e93870.
5. Bérard A. Antidepressant during pregnancy – Risky prescriptions. *International Innovation* 2014;123:50-52. www.researchmedia.eu.

3.2.11 Abrégés et affiches

Cette section présente les affiches d'Anick Bérard et coll. présentées lors de congrès/événements scientifiques. La mention * indique la contribution de ses étudiants.

1. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant Use during Pregnancy and Risk of Autism Spectrum Disorders in Children above or beyond of Genetic Background. The Teratology Society, 54th Annual Meeting, Bellevue, Washington, USA, June 28-July 2, 2014.
2. *Chaabane S, Blais L, Fraser W, Bissonnette F, Monnier P, Tan SL, Trasler J, Bérard A. Ovarian Stimulation Use, including Clomiphene Citrate, and Intrauterine Insemination Use and the Risk of Multiplicity and Major Congenital Malformations: A Meta-Analysis. Teratology Society, 54th Annual Meeting, Bellevue, Washington, USA, June 28-July 2, 2014.
3. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy is increasing the risk of autism spectrum disorder even after taking genetic predisposition into account. Réseau Québécois de recherche sur les médicaments (RQRM), 4e Colloque annuel, The Estrimont Suite and Spa Hotel, Orford, Québec, Canada, September 22-23, 2014
4. *Chaabane S, Blais L, Fraser Wd, Bissonnette F, Monnier P, Trasler J, Bérard A. Utilisation de l'insémination intra-utérine, avec ou sans une stimulation ovarienne, et le risque de grossesse multiple et de malformations congénitales majeures. Réseau Québécois de recherche sur les médicaments (RQRM), 4e Colloque annuel, The Estrimont Suite and Spa Hotel, Orford, Québec, Canada, September 22-23, 2014
5. *Karam F, Sheehy O, Huneau M-C, Chambers C, Fraser Wd, Johnson D, Kao K, Martin B, Riordan Sh, Roth M, St-André M, Voyer Lavigne S, Wolfe L, Bérard A. Impact of maternal prenatal and parental postnatal

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

stress on one year-old children development: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Réseau Québécois de recherche sur les médicaments (RQRM), 4e Colloque annuel, The Estrimont Suite and Spa Hotel, Orford, Québec, Canada, September 22-23, 2014.

6. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy and risk of autism spectrum disorders in children: A population-based cohort study. ISPOR 19th Annual International Meeting. Palais des Congrès de Montréal, Montreal, QC, Canada, May 31- June 4, 2014. Value in health, Vol 7:P A211, 2014
7. *Chaabane S, Blais L, Fraser W, Bissonnette F, Monnier P, Tan SL, Trasler J, Bérard A. Ovarian stimulation use, including clomiphene citrate, and intrauterine insemination use and the risk of multiplicity and major congenital malformations: a meta-analysis. ISPOR 19th Annual International Meeting. Palais des Congrès de Montréal, Montreal, QC, Canada, May 31- June 4, 2014. Value in health, Vol 7:P A154, 2014
8. *Karam F, Sheehy O, Huneau M-C, Chambers C, Fraser W, Johnson D, Kao K, Martin B, Riordan S H, Roth M, St-André M, Lavigne Voyer S, Wolfe L, Bérard A. Validation of the telephone-administered age and stage questionnaire and the revised-prescreening Denver questionnaire: Result from the OTIS antidepressant in pregnancy study. ISPOR 19th Annual international meeting. Montreal Convention Center, Montreal, Canada, May 31-June 4, 2014
9. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy is increasing the risk of autism spectrum disorder even after taking genetic predisposition into account. 4th Annual Meeting of RQRM, Sherbrooke, Canada, September 21-23, 2014.
10. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy is increasing the risk of autism spectrum disorder even after taking genetic predisposition into account. 4th Annual Meeting of RQRM, Sherbrooke, Canada, September, 2014. J Popul Ther Clin Pharmacol Vol 2014 21(2):e308-e337; September 23, 2014 (#7).
11. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy is increasing the risk of autism spectrum disorder even after taking genetic predisposition into account. 54th Annual Meeting of The Teratology Society, Bellevue, Seattle, Washington, USA, June 28- July 2, 2014.
12. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy and the risk of autism spectrum disorder: A Population Based-Cohort Study. Annual Meeting of The International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR), Montreal, Canada, May 31-June 4, 2014.
13. Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy and the risk of autism spectrum disorder: A Population Based-Cohort Study. Annual Meeting of The International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR), Montreal, Canada. Value In Health 17(3), May 2014 : A1-A295 (#PHM17)
14. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy is increasing the risk of autism spectrum disorder even after taking genetic predisposition into account. 29^{ème} Congrès annuel de la recherche des étudiants des cycles supérieurs et des postdoctorants, CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada, May 29, 2014.
15. *Boukhris T, Sheehy O, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy is increasing the risk of autism spectrum disorder: A Population Based-Cohort Study. Journée de la Recherche Pharmaceutique, Faculté de pharmacie, Université de Montreal, December 5, 2013.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

16. *Karam F, Bérard A, Sheehy O, Huneau MC, Briggs G, Chambers C, Einarson A, Gaedgik A, Johnson D, Kao K, Koren G, Martin BZ, Polifka JE, Riordan SH, Roth M, Voyer Lavigne S, Wolfe L and the OTIS Research Committee. Validation of the telephone-administered Age and Stage Questionnaire and the Revised Pre-screening Denver Questionnaire: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Annual research meeting of CHU Ste Justine, Montreal, Qc, Canada, May, 30, 2013.
17. *Karam F, Bérard A, Sheehy O, Huneau MC, Briggs G, Chambers C, Einarson A, Gaedgik A, Johnson D, Kao K, Koren G, Martin BZ, Polifka JE, Riordan SH, Roth M, Voyer Lavigne S, Wolfe L and the OTIS Research Committee. Validation of the telephone-administered Age and Stage Questionnaire and the Revised Pre-screening Denver Questionnaire: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Annual CAPT meeting, Toronto, Ontario, Canada, November 17-19, 2013.
18. *Karam F, Bérard A, Sheehy O, Huneau MC, Briggs G, Chambers C, Einarson A, Gaedgik A, Johnson D, Kao K, Koren G, Martin BZ, Polifka JE, Riordan SH, Roth M, Voyer Lavigne S, Wolfe L and the OTIS Research Committee. Validation of the telephone-administered Age and Stage Questionnaire and the Revised Pre-screening Denver Questionnaire: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Annual CAPT meeting, Toronto, Ontario, Canada, November 17-19, 2013. *J Popul Ther Clin Pharmacol* Vol 21(1):e114-e152; April 5, 2014 (#28).
19. *Karam F, Bérard A, Sheehy O, Huneau MC, Briggs G, Chambers C, Einarson A, Gaedgik A, Johnson D, Kao K, Koren G, Martin BZ, Polifka JE, Riordan SH, Roth M, Voyer Lavigne S, Wolfe L and the OTIS Research Committee. Validation of the telephone-administered Age and Stage Questionnaire and the Revised Pre-screening Denver Questionnaire: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Annual meeting of the International Society For Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR), Montreal, Qc, Canada, May 31 – June 4, 2014.
20. *Karam F, Bérard A, Sheehy O, Huneau MC, Briggs G, Chambers C, Einarson A, Gaedgik A, Johnson D, Kao K, Koren G, Martin BZ, Polifka JE, Riordan SH, Roth M, Voyer Lavigne S, Wolfe L and the OTIS Research Committee. Validation of the telephone-administered Age and Stage Questionnaire and the Revised Pre-screening Denver Questionnaire: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Annual meeting of the International Society For Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR), Montreal, Qc, Canada, May 31 – June 4, 2014. *Value in Health* 17 (3) (2014) A1-A295 (#PRM11).
21. *Karam F, Sheehy O, Huneau MC, Chambers C, Fraser WD, Johnson D, Kao K, Martin BZ, Riordan SH, Roth M, St-André M, Voyer Lavigne S, Wolfe L, and Bérard A. Impact of maternal prenatal and parental postnatal stress on one year-old children development: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study ». Annual meeting of the Réseau Québécois de Recherche sur l'Usage des Médicaments (RQRUM), Mont Orford, Quebec, Canada, September 22 -23, 2014.
22. *Karam F, Sheehy O, Huneau MC, Chambers C, Fraser WD, Johnson D, Kao K, Martin BZ, Riordan SH, Roth M, St-André M, Voyer Lavigne S, Wolfe L, and Bérard A. Impact of maternal prenatal and parental postnatal stress on one year-old children development: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study ». Annual meeting of the Réseau Québécois de Recherche sur l'Usage des Médicaments (RQRUM), Mont Orford, Quebec, Canada, September 22 -23, 2014. *J Popul Ther Clin Pharmacol* Vol 21(2):e308-e337;2014 (#33)

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

3.2.12 Publications – Lettres / Technical reports, Government reports

Cette section présente les autres communications d'Anick Bérard et coll.

1. **Bérard A**, Chaabane S, Boukhris T. Antidepressant use in pregnancy and the risk of cardiac defects. NEJM. 2014;371:1167-8.
2. Commissaire à la santé et au bien-être du Québec (avec Bérard A). Avis sur les activités de procréation assistée au Québec. Report for the Ministère de la santé et services sociaux du Québec. Juin 2014.

3.2.13 Site web

1. www.medicamentgrossesse.org

3.2.14 Comités et implications au sein de sociétés savantes

1. Membre du comité éditorial, Journal of Pregnancy (2009-maintenant)
2. Membre du comité éditorial, The Open Toxicology Journal (2008-maintenant)
3. Membre du Honorary Editorial Board, Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, New Zealand (2008-maintenant)
4. Membre du comité éditorial, World Journal of Obstetrics and Gynecology (2011-maintenant)
5. Chair, Public Affairs Committee, Organisation of Teratology Information Specialists (OTIS) (2010-maintenant);
6. Membre du comité scientifique, Health Research Board of Ireland-Perinatal Research
7. Présidente, Comité en traumatologie, FRQ-S, (2014);
8. Internal Committee Member, CIHR, Committee on Population Health (2005-maintenant)
9. Membre du comité scientifique du congrès RQRM, Sherbrooke (2014)
10. Membre du comité scientifique du congrès d'OTIS, Toronto, ON (2014)
11. Membre de Teratology Society (2011-maintenant)
12. Fellow (FISPE), International Society of Pharmacoepidemiology (2004-maintenant)

3.2.15 Révisseur scientifique

Anick Bérard est réviseur scientifique pour les périodiques suivants :

1. BJCP (2009-maintenant)
2. Acta Scan Psychiatria (2009-maintenant)
3. JAMA (2008-maintenant)

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

4. Arch of Gen Psychiatry (2007-maintenant)
5. AJP (2006-maintenant)
6. Birth Defects Research (2006-maintenant)
7. Pharmacoepidemiology and Drug Safety (2002-maintenant)
8. European Journal of Clinical Pharmacology (2002-maintenant)
9. BJOG (2002-maintenant)

3.2.16 **Prix et reconnaissance**

1. 2014-06: Most distinguished Scientist Award, Teratology Society - 1,500 (United States dollar)

4. PERSPECTIVE 2015-2016

L'automne 2014 a marqué la 18^e année d'existence de la Chaire pharmaceutique Famille Louis Boivin. Ce rapport annuel 2015-2016 témoigne à nouveau de l'excellence de ses collaborateurs et de la maturité du modèle à trois volets mis en place durant les années quatre-vingt-dix.

Le CHU Sainte-Justine et la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal sont très fiers d'être étroitement associés aux réalisations de la Chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin. Cette Chaire constitue une source d'inspiration pour les pharmaciens du Québec et du Canada et contribue déjà largement à répondre aux besoins des mères et des enfants de notre société.

Dans la foulée du projet Grandir en Santé qui verra la construction de nouveaux bâtiments pour l'hôpital et le centre de recherche, la Chaire veut continuer son développement. Notons quelques axes prioritaires et objectifs proposés pour guider cette démarche :

Soins pharmaceutiques

- Maintenir l'expertise dans les soins pharmaceutiques apportés aux secteurs de néonatalogie et de gynécologie-obstétrique
- Développer de façon cohérente les activités de soins pharmaceutiques en procréation assistée
- Continuer à participer aux différents comités au sein du CHU Ste-Justine
- Le manque actuel de ressources pharmaciens demeure un défi pour le maintien et le développement de nos activités de soins pharmaceutiques

Services pharmaceutiques

- Continuer à collaborer au service de distribution, en rotation avec les autres pharmaciens du département
- Collaborer à optimiser les différentes étapes du circuit du médicament impliquant les soins en néonatalogie et en gynécologie-obstétrique

Centre IMAGE

- Maintenir l'expertise en assurant la rétention, le recrutement et la formation de pharmaciens
- Améliorer la qualité et la santé/sécurité au travail en rehaussant la qualité de la ventilation des locaux et en diminuant les sources de bruits.
- Explorer et exploiter de nouveaux moyens de diffusion de l'information à l'externe (site web, conférences) et à l'interne (outils de communication et d'uniformisation de l'information)
- Optimiser la gestion numérisée des collections documentaires et du processus de réponse téléphonique. Optimiser le classement et l'archivage des documents. Mettre à niveau les outils informatiques.

VERSION PRÉSENTÉE À LA RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE LE 23 MAI 2017

- Mettre en place un processus de suivi et de références pour des patientes cibles
- Participer à enrichir les connaissances en impliquant le centre IMAGE dans des projets de recherche.

Enseignement et rayonnement

- Poursuivre notre implication dans l'enseignement universitaire et dans l'encadrement d'étudiants et de résidents en pharmacie ou provenant d'autres domaines d'études en santé, tant au niveau local qu'à l'international (p.ex. : stagiaires européens)
- Impliquer activement des résidents en médecine et en pharmacie dans le cadre de projets cliniques communs
- Développer une résidence spécialisée en santé des femmes

Poursuivre le développement de l'interdisciplinarité et de nouvelles collaborations

- Arrimage entre les trois volets
- Poursuivre la collaboration avec les membres d'OTIS notamment par le biais de la participation à des projets de recherche et au « Educational Committee » (fact sheets).
- Participer de façon stratégique aux initiatives locales (p.ex. unité de recherche clinique appliquée) et externes (p.ex. développement d'un institut en santé publique, centre de coordination de recherche clinique, etc.)
- Initier des projets de recherches locaux et en partenariat avec les collaborateurs externes
- Continuer à être un acteur essentiel dans le domaine de la périnatalité

Poursuivre le développement d'une activité structurée de recherche dans chaque volet

- Continuer à développer la recherche évaluative et clinique au sein des volets IMAGE et SOINS
- Proposer 1-2 projet (s) de recherche au comité de gestion de la Chaire en regard du financement annuel prévu issu de la capitalisation de la Chaire.

5. ANNEXE I

Principaux collaborateurs de la Chaire

Membres du Comité de gestion

La faculté de pharmacie a revu en 2008 les modalités de gestion de ses chaires pharmaceutiques. Chaque chaire comporte un comité de gestion permettant de faire le point sur les activités, de discuter des priorités, de revoir les modalités financières et d'adopter le rapport annuel. La réunion annuelle des comités de gestion se tiendra à l'automne de chaque année. Le comité de gestion de cette chaire est composé des fonctions suivantes; les représentants officiels sont mentionnés avec les noms des personnes présentes (en gras) à la rencontre de janvier 2014.

Représentant de la Famille Louis Boivin, Pierre Boivin ou son représentant

Doyen, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Chantal Pharand – administratrice exerçant les fonctions de Doyen

Vice-doyen aux études supérieures et à la recherche, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Daniel Lamontagne

Vice-doyen aux études, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Grégoire Leclair

Conseillère en développement, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Anne-Marie Dubost - observatrice

Directeur général, CHU Sainte-Justine, Fabrice Brunet

Chef du département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, professeur titulaire de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Jean-François Bussières

Chef du département d'obstétrique-gynécologie, CHU Sainte-Justine, Louise Duperron

Directeur, centre de recherche, CHU Sainte-Justine, Alain Moreau

Chercheur, volet recherche-épidémiologie, professeure titulaire, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Anick Bérard

Pharmacienne, volet soins pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, professeur titulaire de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Ema Ferreira

Pharmacienne, volet IMAGE, CHU Sainte-Justine, Brigitte Martin