

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

RAPPORT ANNUEL

2012-2013



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

IMAG
Info-Médicaments en Allaitement et Grossesse

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	11
3. PROFIL DES ACTIVITÉS	12
3.1. VOLETS D'INFORMATION (CENTRE IMAGe) ET SOINS PHARMACEUTIQUES	12
3.1.1. Contribution au fonctionnement de l'organisation - CHU Sainte-Justine.....	12
3.1.2. Enseignement – étudiants reçus en stage	17
3.1.3. Contribution au fonctionnement de l'organisation – Faculté de pharmacie.....	18
3.1.4. Enseignement – conférencières invitées, responsables de cours	19
3.1.5. Projets de recherche des volets soins et information - non subventionnés	22
3.1.6. Conférences/Médias/Symposiums.....	23
3.1.7. Publications - articles	24
3.1.8. Publications - manuels et chapitres de livre.....	25
3.1.9. Affiches et abrégés.....	28
3.1.10. Révisions scientifiques d'articles et de manuels	28
3.1.11. Dossier de presse	29
3.1.12. Formation continue	29
3.1.13. Associations professionnelles et comités externes.....	30
3.1.14. Autres comités	30
3.1.15. Autre rayonnement.....	31
3.1.16. Volumes d'activités du Centre IMAGe	32
3.2. VOLETS ÉPIDÉMIOLOGIE – RECHERCHE	37
3.2.1 Profil académique	37
3.2.2 Fonds de recherche	37
3.2.3 Fonds de recherche – salaires	39
3.2.4 Fonds de recherche – demander	39
3.2.5 Enseignement.....	40
3.2.6 Évaluation pour un nouveau mandat des professeurs	40
3.2.7 Contribution au fonctionnement de l'organisation – Faculté de pharmacie:.....	40
3.2.8 Jury de thèse	40
3.2.9 Supervision d'étudiants	41
3.2.10 Conférences.....	43
3.2.11 Publications.....	43
3.2.12 Abrégés et affiches.....	44
3.2.13 Lettres	45
3.2.14 Article original (accepté, révisé, ou sous presse)	46
3.2.15 Manuscrits soumis	46
3.2.16 Manuscrits en préparation	46
3.2.17 Chapitres de livre	47
3.2.18 Associations professionnelles	47
3.2.19 Comités et implications au sein de sociétés savantes	47
3.2.20 Réviseure scientifique	49
4. PERSPECTIVE 2013-2014	50
5. ANNEXE I.....	52

1. FAITS SAILLANTS

La Chaire pharmaceutique Famille Louis-Boivin – Médicaments, Grossesse et Allaitement célèbre en 2013 son 17^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.

Il s'agit du treizième rapport annuel de la Chaire couvrant la période du 1^{er} avril 2012 au 31 mars 2013. Durant la période couvrant cet exercice financier, les activités au niveau des volets information et soins pharmaceutiques ont continué malgré la poursuite du manque d'effectifs. Si les effectifs étaient comblés pour la réponse téléphonique au centre IMAGe, en partie grâce à l'apport d'assistantes de recherche (étudiantes ou pharmaciennes françaises ou suisses) et l'apport de pharmaciennes d'autres équipes de soins du CHU Ste-Justine, il en va autrement pour les soins pharmaceutiques où la charge de travail demeure importante en néonatalogie avec 70% des journées marquées par un déficit d'un pharmacien (97% de couverture pour les soins pharmaceutiques mais la majorité du temps avec une seule pharmacienne plutôt que deux pharmaciennes en service). Les nouvelles activités au centre de procréation assistée ont nécessité des ressources pharmaciennes (0,5 ETP prévu au budget), mais ont par le fait même diminué en partie la couverture pharmaceutique en gynécologie-obstétrique (pleine couverture près de 95% du temps). Les ressources actuelles ne permettent pas non plus de combler le 0,5 ETP au centre de procréation assistée (au mieux l'équivalent d'une journée par semaine). Malgré tout, les pharmaciennes de l'équipe demeurent pleinement impliquées au sein de ces équipes de soins.

Les faits marquants de l'exercice financier 2012-2013 sont décrits ci-dessous.

VOLETS IMAGe et SOINS

1. Publication de la 2^e édition du livre « Grossesse et allaitement – guide thérapeutique »

- Le lancement du livre a eu lieu le 2 avril 2013. La publication est incluse dans ce rapport annuel compte tenu des ressources importantes mises sur la réalisation de cet ouvrage au cours de l'exercice financier 2012-2013.

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

- Annuellement, environ 8200 questions au Centre IMAGe
 - o Légère diminution par rapport au cours des dernières années, imputable en grande partie à la publication du livre « Grossesse et allaitement : Guide thérapeutique » à l'automne 2007 de façon moins importante à la mise en fonction du site Web du Centre IMAGe. Le nombre de questions s'est stabilisé au cours des cinq dernières années.
 - o Complexification croissante des demandes d'informations au Centre IMAGe, qui passent de « simples » demandes de renseignements sur l'innocuité d'un médicament à une véritable consultation pharmaceutique en périnatalité.
- Soins pharmaceutiques en obstétrique-gynécologie et en néonatalogie
 - o Nous visons à avoir deux ETP (équivalent temps plein) pharmacien pour assurer une couverture des patients de néonatalogie; cette couverture de soins ne peut pas être déployée présentement compte tenu du manque d'effectifs (il y a presque toujours au moins 1 ETP en néonatalogie, soit 97% du temps, mais seulement 30 % du temps où les ressources permettent d'avoir 2 ETP).
 - o Collaboration à plusieurs FOPR (feuilles d'ordonnances pré-rédigées) et projets de recherche.
 - o Création de plusieurs outils et formation aux professionnels de l'établissement visant à favoriser l'utilisation optimale des médicaments.
 - o Depuis l'été 2011: participation d'une pharmacienne au centre de procréation médicalement assisté (création d'outils de formation pour l'équipe traitante, feuillets-conseils pour les patientes, organisation des soins, ...)

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

- **20** stages d'étudiants (principalement de l'université de Montréal) pour un total de **245** semaines de stage
- Contribution aux cours – Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal :
 - o PHM : 6501, 6515, 6611, 6620
 - o PHA : 2110, 2140, 2310, 3110, 3130, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 6130, 6514

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

- CGE-6009, MCB-8091, et PDT-6002
- 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 6550, PHA 6560, PHA 6570, PHA 6580, PHA 6585, PHA 6590, PHA 6595, PHA 6600
- Contribution aux cours – Faculté de pharmacie de l'Université Laval :
 - PHA 6013
- Contribution aux cours – Faculté de médecine - Université de Montréal :
 - CGE 6009

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

En plus de la publication de la 2^e édition de Grossesse et allaitement – guide thérapeutique, l'équipe a contribué par le biais des activités suivantes :

- **11** articles
- **45** chapitres de livre ou manuels (incluant la rédaction par des membres de l'équipe de chapitres dans la 2^e édition de Grossesse et allaitement – guide thérapeutique)
- **2** affiches ou abrégés
- **9** révisions d'articles ou manuels
- **4** Dossiers de presse
- **13** conférences
- **8** Formations continue externes auxquelles plusieurs pharmaciens ont participé
- **6** projet de recherche non-subsidier

VOLET ÉPIDÉMIOLOGIE ET RECHERCHE

1. Développement d'une activité structurée de recherche

- **18** fonds de recherche
- **1** fonds de recherche – salaires
- **5** fonds de recherche demandés

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

- **3** contributions aux activités d'enseignement de 1^{er} et 2^{ème} cycle

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

- 9 jurys de thèse
- 16 étudiants encadrés dans le cadre de projets de recherche/d'enseignement

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

- 11 articles ou chapitres de livre
- 16 affiches ou abrégés
- 33 implications au sein de comités et sociétés savantes
- 5 conférences

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 programme clientèle 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 2012 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
- 2 ETP pour les soins pharmaceutiques en néonatalogie, prévu au département de pharmacie mais faisant partie du programme clientèle mère-enfant ; toutefois, compte tenu du manque d’effectif, il est actuellement impossible de combler les besoins en néonatalogie (plus de 70% des journées où seul 1 ETP peut être couvert)
- 0,5 ETP pour les soins pharmaceutiques au centre de procréation médicalement assisté, prévu au département de pharmacie et faisant aussi partie du programme clientèle mère-enfant ; toutefois, il n’est possible de couvrir actuellement qu’au maximum l’équivalent d’une journée par semaine.

Les départs et les difficultés de rétention ne permettent pas de combler toutes les fonctions à l’horaire.

Compte tenu de la structure de gestion de type programme-clientèle au CHU Sainte-Justine, les activités présentées dans ce rapport intègrent aussi les soins pharmaceutiques en néonatalogie qui font partie du programme mère-enfant, l’une des trois équipes (hémato-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.

Tableau 1 - Membres de la Chaire entre le 1er avril 2012 et le 31 mars 2013

Noms et titres	Principales responsabilités
Anick Bérard	Chercheur - épidémiologiste - Centre de recherche du CHU Ste-Justine
M.Sc. Ph.D.	Professeure titulaire – Faculté de pharmacie
Co-titulaire de la Chaire – volet recherche	
Ema Ferreira	Directrice, programme du Pharm.D – janvier 2012- auj.
B.Pharm., M.Sc., Pharm.D., FCSHP	Professeure titulaire de clinique – Faculté de pharmacie
Co-titulaire de la Chaire – volet soins pharmaceutiques	Pharmacienne impliquée en obstétrique-gynécologie
	Chercheur associé – Centre de recherche du CHU Ste-Justine
Brigitte Martin	Responsable du centre IMAGe
B.Pharm., M.Sc.	Pharmacienne impliquée au centre IMAGe, en néonatalogie et au service de distribution du département de pharmacie
Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Clinicienne associée – Faculté de pharmacie
Caroline Morin	Chef de l'équipe mère-enfant
B.Pharm., M.Sc.	Pharmacienne impliquée au centre IMAGe, en obstétrique-gynécologique et au service de distribution du département de pharmacie
Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Clinicienne associée – Faculté de pharmacie
	Responsable de la chronique « de la mère au nourrisson » de Québec Pharmacie
Marie-Sophie Brochet	Pharmacienne impliquée au Centre IMAGe, en obstétrique-gynécologie, au centre de procréation médicalement assisté et au service de distribution du département de pharmacie
B.Pharm., M.Sc.	
Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Clinicienne associée – Faculté de pharmacie
Andréanne Précourt	Pharmacienne impliquée au centre IMAGe, en néonatalogie et au service de distribution du département de pharmacie
B.Pharm., M.Sc.	
Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Clinicienne associée – Faculté de pharmacie
	Départ le 22 juin 2012

Josianne Malo B.Pharm., M.Sc. 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
Isabelle Goyer B.Pharm., M.Sc. 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 Janvier-juin 2013 : résidence spécialisée (pediatric critical care clinical pharmacy)
Maud Blin-Mathieu D. Pharm (France)	Pharmacienne française impliquée au centre IMAGe Départ en mai 2012 pour compléter une maîtrise ès sciences (pharmacothérapie avancée) option établissement de santé
Josianne Bibeau B.Pharm., M.Sc. Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Pharmacienne impliquée au Centre IMAGe Pharmacienne aussi impliquée aux soins intensifs pédiatriques au CHU Ste-Justine; environ 25% de son temps durant cette période était allouée aux activités du centre IMAGe Clinicienne associée – Faculté de pharmacie De mai à octobre 2012 (centre IMAGe)
Geneviève Fortin B.Pharm., M.Sc. Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Pharmacienne impliquée au Centre IMAGe et au service de distribution du département de pharmacie Clinicienne associée – Faculté de pharmacie
Mélissa Perreault B.Pharm., M.Sc. Clinicienne de la Chaire – volet centre d'information	Pharmacienne impliquée au Centre IMAGe Pharmacienne aussi impliquée en hémato-oncologie au CHU Ste-Justine; environ le tiers de son temps durant cette période était alloué aux activités du centre IMAGe Clinicienne associée – Faculté de pharmacie À partir d'octobre 2012 (centre IMAGe)
Lauriane Ginefri	Pharmacienne française impliquée au centre IMAGe

Sarah Noble	Interne française impliquée au centre IMAGe et assistante de recherche
	Départ en octobre 2012 (stage de 12 mois)
Carolina Marino	Pharmacienne espagnole (interne en pharmacie hospitalière) impliquée au centre de procréation médicalement assisté et assistante de recherche
	Départ fin avril 2012 (stage de 6 mois)
Fanny David	Interne française impliquée au centre de procréation médicalement assisté et assistante de recherche
	De mai à octobre 2012 (stage de 6 mois)
Freia Stöckel	Étudiante allemande impliquée en néonatalogie et assistante de recherche
	À partir de novembre 2012 (stage de 12 mois)
Marine Neeman	Pharmacienne suisse impliquée au centre IMAGe
	À partir d'octobre 2012 (stage de 12 mois)

La structure administrative du CHU Sainte-Justine comporte une approche par programme clientèle et la Chaire s'inscrit dans le cadre du programme mère-enfant. Ce programme comprend des activités mère-enfant avec le département d'obstétrique-gynécologie (100 lits mère-enfant) et le service de soins intensifs et intermédiaires de néonatalogie (62 lits). Avec le déménagement dans le nouveau bâtiment des unités spécialisées, la capacité d'accueil passera à 80 lits de soins intensifs et intermédiaire de néonatalogie. La majorité des activités cliniques se déroulent aux 3^e, 4^e et 5^e étages et sont sous la responsabilité du Dr 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.

Tableau 2 - Dépenses des volets IMAGe et SOINS aux états du compte 677

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013
Salaires et avantages sociaux	262 489	310 985	255 506	275 965	310 872	336 471	270 126	384 536	335 159	419 442	457 782
Autres dépenses	10 507	7 006	14 407	30 433	6 548	24 265	14 208	13 111	22 068	22 532	11 675
Total	272 996	317 991	269 913	306 398	317 420	360 736	284 334	397 647	357 227	442 974	469 457
Contribution HSJ	74 %	79 %	79 %	85%	86 %	87 %	84%	87%	87%	91%	87%
Contribution U de M	26 %	21 %	21 %	15%	14 %	13 %	16%	13 %	13%	9%	13%

Notons que la somme de 10 392 \$ du fonds de souscription qui avait été attribuée à la traduction du livre « Grossesse et allaitement » n'a pas été dépensée l'an passé. Il est prévu que la traduction se fasse au cours du présent exercice financier.

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)). Ce déménagement a permis les modifications suivantes :

- L'aménagement des locaux B-102 et B-103 comportait quatre postes de travail pour le volet d'information, permettant d'accueillir deux pharmaciens au téléphone et deux résidents en formation en même temps. Cependant, cet espace restait insuffisant compte tenu des activités régulières du centre et des besoins en enseignement. Le déménagement au B-101 a permis d'ajouter un cinquième poste de travail pour accueillir un étudiant ou un pharmacien supplémentaire.
- Les volets d'information et de soins pharmaceutiques disposaient jusqu'au déménagement d'un parc de sept ordinateurs multimédia, d'un système téléphonique complet, d'une variété de livres de références pertinents et de plusieurs abonnements à des périodiques et bases de données. Le parc informatique s'est agrandi avec le déménagement, passant à présent à douze ordinateurs multimédia dont sept sont configurés avec le progiciel IMAGeNet permettant la gestion des données au centre IMAGe.

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 2012-2013.

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 interrelées qu'il est difficile de les séparer. Ainsi, les activités de ces deux volets seront présentées conjointement.

3.1. VOLETS D'INFORMATION (CENTRE IMAGe) ET SOINS PHARMACEUTIQUES

Le bilan porte sur les activités du **1^{er} avril 2012 au 31 mars 2013**. 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. 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 2013 sont Brigitte Martin, Caroline Morin, Marie-Sophie Brochet, Josianne Malo, Geneviève Fortin et Mélissa Perreault. De plus, au cours de la période couvrant l'exercice financier 2012-2013, nous avons eu la chance de compter sur la contribution d'Andréanne Précourt, d'Isabelle Goyer et de Josianne Bibeau, pharmaciennes, de Maud Blin-Mathieu et Lauriane Ginefri, pharmaciennes françaises, de Marine Neeman, pharmacienne suisse, ainsi que de Sarah Noble, assistantes de recherche, 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 et Marie-Sophie Brochet. 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, Andréanne Précourt, Josianne Malo et Isabelle Goyer.

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

Les conférences données au sein du CHU Ste-Justine sont présentées dans la section 3.1.6 (Conférences/Médias/Symposiums). Les principales autres contributions sont présentées ici.

1. Pharmaciennes impliquées au centre IMAGe : **Martin B, Morin C, Brochet MS, Malo J, Fortin G, Précourt P (jusqu'en juin 2012), Goyer I (de mai à octobre 2012), Bibeau J (de mai à octobre 2012), Perreault M (à partir d'octobre 2012)**.

2. Assistantes de recherche (internes ou pharmaciennes françaises ou suisse) participant aux activités du centre IMAGe : **Ginefri L, Blin-Mathieu M (jusqu'en mai 2012), Noble S (jusqu'en octobre 2012), Neeman M (à partir d'octobre 2012).**
3. Pharmaciennes impliquées en obstétrique-gynécologie : **Ferreira E, Morin C, Brochet MS.**
4. Pharmaciennes impliquées en néonatalogie : **Martin B, Malo J, Goyer I, Précourt A (jusqu'en juin 2012).**
5. Assistante de recherche impliquée en néonatalogie : **Stöckel F (à partir de novembre 2012).**
6. Pharmacienne impliquée au centre de procréation assistée : **Brochet MS.**
7. Assistante de recherche impliquée au centre de procréation assistée : **David F (de mai à octobre 2012), Carolina Marino (jusqu'à la fin avril 2012).**
8. Pharmaciennes participant au service de distribution du département de pharmacie : **Bibeau J, Brochet MS, Fortin G, Malo J, Martin B, Morin C, Perreault M, Précourt A, Goyer I.**
9. **Bibeau J.** Participation aux activités de soins aux patients hospitalisés aux soins intensifs pédiatriques (activités non décrites dans ce bilan annuel).
10. **Perreault M.** Participation aux activités de soins et services aux patients hospitalisés ou à la clinique externe et hémato-oncologie et greffe de moelle osseuse (activités non décrites dans ce bilan annuel).
11. **Bibeau J, Brochet MS, Ferreira E, Fortin G, Goyer I, Malo J, Martin B, Morin C, Perreault M, Précourt A.** Supervision d'étudiants et résidents en stage au service de distribution, néonatalogie, gynécologie-obstétrique et centre IMAGe.
12. **Pharmaciennes impliquées en gynécologie-obstétrique et au centre IMAGe** : Participation aux réunions hebdomadaire du centre de diagnostic prénatal (CDP) à titre de pharmacienne conseil (sur demande)
13. **Pharmaciennes impliquées en gynécologie-obstétrique.** Comité Hémostase au féminin (participation aux réunions hebdomadaires)
14. **Pharmaciennes impliquées en gynécologie-obstétrique.** Obstétrique-gynécologie : Participation aux réunions multidisciplinaires hebdomadaires pour discussion des patientes hospitalisées en GARE.
15. **Pharmaciennes et assistantes de recherche de l'équipe mère-enfant** : Participation au club de lecture mensuel du centre IMAGe.
16. **Brochet MS.** Membre du comité organisateur de la Journée de Pharmacothérapie du CHU Ste-Justine.
17. **Brochet MS.** Membre du comité programmation et responsable de la formation continue du centre de procréation médicalement assistée – Création d'un site Web informatif à l'intention de la clientèle ainsi que pour les professionnels de la santé (fiches informatives : système reproducteur, cycle ovarien et rôle des hormones impliquées dans le cycle ovarien, définition des techniques de reproduction assistée, médicaments utilisés au centre de procréation assistée); création d'outil de formation pour les professionnels ainsi que d'outils informatifs pour la clientèle; 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 de feuilles d'ordonnance pré-rédigées (FOPR); collaboration à la mise en place de la salle de procédure (révision des plans,

élaboration de la liste des médicaments nécessaires pour les procédures et en cas de choc); collaboration sur la mise en place de la clinique d'investigation; formation des infirmières sur la pharmacothérapie utilisée en infertilité; participation aux réunions hebdomadaires de l'équipe médicale; participation aux réunions hebdomadaire du comité de programmation.

18. **Brochet MS.** Création de feuillets conseils pour la clientèle en gynécologie –obstétrique (acide folique en grossesse, traitement du reflux gastro-oesophagien chez la femme enceinte, constipation chez la femme enceinte, utilisation du méthotrexate en grossesse ectopique).
19. **Morin C.** Chef d'équipe des pharmaciennes de l'équipe mère-enfant (gestion des horaires et des réunions d'équipe, objectifs d'équipe, planification).
20. **Brochet MS.** Collaboration à la réalisation et la mise à jour de FOPR (FOPRI-0089–VIH–Prévention–Nouveau-né; FOPRI-0143–I.V.G. médicale au deuxième trimestre; FOPRI-0149–Post-op I.V.G. chirurgicale au premier ou deuxième trimestre; FOPRI-151–Pré-op I.V.G. chirurgicale premier ou deuxième trimestre; FOPRI-351–Pré-op. chirurgie gynécologique; FOPRI-0867–CPA–Protocole opéatoire de prélèvement d'ovules; FOPRI-1034–CPA–Prélèvement de spermatozoïdes par technique chirurgicale; FOPRI-1035–Traitement médical de la grossesse ectopique; FOPRE-859–CPA–Préservation de la fertilité–phase folliculaire (cancer hormonodépendant); FOPRE-0860–CPA–Transfert d'embryons congelés; FOPRE-861–CPA–Préservation de la fertilité–phase lutéale (cancer hormonodépendant); FOPRE-0863–CPA–Protocole court; FOPRE-864–CPA–Protocole long; FOPRE-865–CPA–Sédation et analgésie durant les procédures; FOPRE-0866–CPA–Déclenchement de l'ovulation et support de la phase lutéale; FOPRE-888–CPA–Traitement de la femme et du partenaire masculin; FOPRE-889–CPA–Insémination intra-utérine; FOPRE-0890–CPA–Protocole antagoniste; FOPRE-899–CPA–Préservation de la fertilité–phase lutéale (urgence médicale); FOPRE-931–CPA–Acide folique pour patiente suivie à la Clinique de procréation assistée; FOPRE-943–CPA–Induction de l'ovulation; FOPRE-1041–CPA–Post-opératoire prélèvement de spermatozoïdes par techniques chirurgicales; FOPRC-0001–Nouveau-né de ≥ 34 semaines et ≥ 2 200 g; FOPRC-926–CPA–Première visite d'une patiente à la clinique de procréation assistée; FOPRC-927–CPA–Première visite du conjoint de la patiente à la clinique de procréation assistée; FOPRC-928–CPA–Suivi insémination ou transfert d'embryon(s); FOPRC-929–CPA–Vaccination de la patiente contre rougeole, rubéole, oreillons et varicelle); FOPRC-0976–Ajustement du traitement de l'hyperemesis gravidarum; FOPRC-0977–Traitement du reflux gastro-oesophagien chez la femme enceinte; FOPRC-0978–Traitement de la constipation chez la femme enceinte
21. **Brochet MS.** Collaboration à la création de FADM pré-rédigées (FADMH-983–Per et post-opératoire de prélèvement d'ovules)
22. **Ferreira E, Martin B, Morin C, Brochet MS, Précourt A, Malo J, Blin-Mathieu M, Fortin G, Ginefri L.** Rédaction de la 2^e édition de «Grossesse et allaitement – guide thérapeutique» (écriture et révision de plusieurs chapitre – voir les sections 3.1.8 et 3.1.10 pour les contributions respectives de chacune). De plus, **Ferreira E, Martin B et Morin C** sont les co-rédactrices de ce livre et **Ginefri L** a agit à titre de coordonnatrice des activités liées au livre.
23. **Ferreira E.** Collaboration à la réalisation et la mise à jour de FOPR (FOPRI-0015–Post-partum–Accouchement par voie vaginale; FOPRI-0016–Post-partum–Accouchement par césarienne; FOPRI-0044–Epimorph-adulte; FOPRI-0143–I.V.G. médicale au deuxième trimestre; FOPRI-0149–Post-op I.V.G. chirurgicale au premier ou deuxième trimestre; FOPRI-151–Pré-op I.V.G. chirurgicale premier ou deuxième trimestre; FOPRI-351–Pré-op. chirurgie gynécologique; FOPRI-1019–Fentanyl intraveineux

pendant le travail; FOPRC-0001-Nouveau-né de \geq 34 semaines et \geq 2 200 g, mise à jour des FOPRI pour les patientes atteintes d'anémie falciforme en gynécologie-obstétrique)

24. **Ferreira E.** Collaboration à la mise à jour de FADM pré-rédigées (FADMH-364-Post-partum césarienne et épimorph; FADMH-365-Post-partum standard; FADMH-373-Post-op I.V.G. chirurgicale au premier ou deuxième trimestre; FADMH-374-Pré-op I.V.G. chirurgicale au premier ou deuxième trimestre; FADMH-440-Unité des naissances-Douleur; FADMH-872-Unité des naissances-Antibiotiques)
25. **Ferreira E.** Animation du club de lecture mensuel du centre IMAGe en février 2013. Article discuté : Vauzelle C, Neghin D, Cournot M, Elefant E. Birth defects after exposure to misoprostol in the first trimester of pregnancy : Prospective follow-up study. Reprod Toxicol 2012 (epub).
26. **Ginefri L.** Animation du club de lecture mensuel du centre IMAGe en octobre 2012. Article discuté : Osadchy A, Ratnapalan T, Koren G. Ocular toxicity in children exposed in utero to antimalarial drugs : review of the literature. J Rheumatol 2011;38(12) :2504-8.
27. **Malo J, Goyer I, Martin B.** Optimisation des doses de fluconazole selon les nouvelles publications dans la littérature médicale, nouveau nomogramme soumis au CRUAM (en collaboration avec Philippe Ovetchkine).
28. **Goyer I, Malo J, Martin B.** 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.
29. **Malo J.** Participation au Comité de la douleur du service de néonatalogie du CHU Ste-Justine
30. **Malo J.** Participation au Comité des soins du développement du service de néonatalogie du CHU Ste-Justine
31. **Malo J.** Évaluation pour le remplacement du pancuronium par le rocuronium sur les unités de néonatalogie, et création d'une FOPRI pour la prescription sécuritaire du rocuronium en perfusion intraveineuse continue.
32. **Malo J.** Collaboration à la réalisation et la mise à jour de FOPR (FOPRI-774-Fentanyl en perfusion IV en néonatalogie; FOPRI-777-Morphinen en perfusion IV en néonatalogie; FOPRI-932-Sulfate de magnésium (MgSO4) IV en néonatalogie; FOPRI-947-Rocuronium en perfusion IV en néonatalogie)
33. **Malo J, Précourt A, Martin B, Goyer I.** Formation aux résidents en médecine sur les bonnes pratiques de prescription et les principes de prescription des ordonnances d'alimentation parentérale lors de leur arrivée aux unités de néonatalogie (habituellement 45 min)
34. **Martin B, Malo J, Précourt A, Goyer I.** Participation aux clubs de lecture et Hot Topics hebdomadaires du département de néonatalogie.
35. **Martin B, Malo J.** Mise à jour annuelle du document de référence sur les posologies des médicaments en néonatalogie du CHU Sainte-Justine.
36. **Martin B, Malo J.** Organisation d'un atelier d'éthique destiné aux résidents en pharmacie du CHU Sainte-Justine; l'atelier a été animé par Dr A. Payot, néonatalogiste et éthicien. Cette activité sera insérée dans le cursus des résidents en pharmacie du CHU Sainte-Justine.

37. **Martin B.** Responsable du centre IMAGe : supervision de la formation du personnel professionnel; supervision de la gestion du site web du centre IMAGe (révision de capsules d'information, révision du résumé des clubs de lecture); gestion des clubs de lecture mensuels de l'équipe, gestion des outils de communication (blogue, documents internes), gestion de l'information (Neotoma – numérisation de la documentation scientifique, livres de référence, abonnements aux périodiques, etc.), gestion des demandes spécifiques (demandes problématiques, demandes légales, questions relatives à des protocoles, etc.), supervision de l'enseignement en cours à IMAGe (suivi des travaux des résidents, suivi des évaluations, mise à jour des objectifs de stage et des activités d'enseignement)
38. **Martin B.** Collaboration à la réalisation et la mise à jour de FOPR (FOPRI-0120-Vaccin hépatite B en néonatalogie- Bébés \geq 2 kg à la naissance de mère AhHBs positif ou inconnu; FOPRI-0121-Vaccin hépatite B en néonatalogie – Bébés de mère AgHBs négatif avec facteurs de risque; FOPRI-155-Initiation du suivi phosphocalcique en néonatalogie; FOPRI-945-Vaccin hépatite B en néonatalogie-Bébés $<$ 2 kg à la naissance de mère AgHBs positif ou inconnu)
39. **Martin B.** Animation du club de lecture mensuel du centre IMAGe en novembre 2012. Article discuté : Thyagarajan V, Robin Clifford C, Wurst KE, Ephross SA, Seeger JD. Bupropion therapy in pregnancy and the occurrence of cardiovascular malformations in infants. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 2012;21(11) :1240-2.
40. **Martin B.** Animation du club de lecture mensuel du centre IMAGe en décembre 2012. Article discuté : Yoshihara A, Noh J, Yamaguchi T, et coll. Treatment of graves' disease with antithyroid drugs in the first trimester of pregnancy and the prevalence of congenital malformation. *J Clin Endocrinol Metab* 2012;97(7) :2396-403.
41. **Martin B.** Participation à la rédaction de la FOPR "Protocole de détresse en néonatalogie", sous la direction de F. Gauvin, pédiatre, et en collaboration avec A. Payot, néonatalogiste. La FOPR n'a pas encore été déployée sur les unités de néonatalogie.
42. **Martin B.** Révision de la FOPRI 0155 Initiation du suivi phosphocalcique en néonatalogie, en collaboration avec Malo J, Payot A et Janvier A.
43. **Martin B.** Participation à certaines rencontres du projet Néo-volution (visant à développer des scénarios d'amélioration des processus en néonatalogie) dans le cadre de la relocalisation de la néonatalogie.
44. **Morin C, Martin B.** Collaboration à la numérisation et au classement des articles et sources d'information du Centre IMAGe
45. **Morin C.** Collaboration à la réalisation et mise à jour de FOPR et OC (FOPRI-0089-VIH-Prévention-Nouveau-né)
46. **Morin C.** Collaboration à la mise à jour de FADM pré-rédigées (FADMH-738-Feuille d'auto-administration des médicaments-Accouchement par césarienne; FADMH-739-Medication self-administration sheet-Caesarean; FADMH-740-Feuille d'auto-administration des médicaments-Accouchement par voie vaginale; FADMH-741-Medication self-administration sheet-Vaginal delivery)
47. **Morin C.** Participation à la révision de Fact Sheets pour l'Educational Committee d'OTIS (Organization teratology information specialists) + rédaction de la Fact Sheet Cigarette smoking

48. **Neeman M, Perreault M.** Révision et mise à jour de la capsule pour le site web du centre IMAGe intitulée «La vaccination contre l'influenza saisonnière chez la femme enceinte ou qui allait – saison 2012-2013» (mise en ligne en janvier 2013).
49. **Noble S.** Rédaction d'une capsule d'information pour le site web du centre IMAGe intitulée «Les produits de vente libre utilisés pour le blanchiment des dents et la grossesse» (mise en ligne en novembre 2012) (révisé par **Martin B.**)
50. **Perreault M, Martin B.** Révision et mise à jour de la capsule pour le site web du centre IMAGe intitulée «Les antiviraux pour la grippe chez la femme enceinte ou qui allait – état des connaissances en 2013» (mise en ligne en mars 2013).

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

#	Dates	Étudiants	Sigle - Stages	Durée (semaines)	Secteurs
1	mai 2010 – en cours	Lauriane Ginefri	Pharmacienne française impliquée dans les activités du centre IMAGe	52	Centre IMAGe
2	oct 2011 - oct 2012	Sarah Noble	Interne française impliquée au centre IMAGe, stage d'un an	52	Centre IMAGe
3	oct 2012 - oct 2013	Marine Neeman	Pharmacienne suisse impliquée au centre IMAGe, stage d'un an	24	Centre IMAGe
4	mai 2011 – avril 2012	Emmanuelle Delage	Interne française impliquée en néonatalogie, stage d'un an	4	Néonatalogie
5	fév-avril 2012	Carolina Marino	Étudiante espagnole impliquée au Centre de procréation médicalement assistée	4	Centre de procréation médicalement assistée
6	avril 2012	Laurie Lebel-Damphousse	PHA 4540 – Pratique pharmaceutique en établissement de santé 3	4	Néonatalogie
7	avril 2012	Marie-Élaine Métras	PHA 6510 – Stage en centre d'information	4	Centre IMAGe
8	mai-oct 2012	Fanny David	Interne française impliquée au centre de procréation médicalement assistée	24	Centre de procréation médicalement assistée
9	juin 2012	Valérie Brocard	PHA 2510 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 1	4	Gynécologie-obstétrique

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

10	juin-août 2012	Maud Blin Mathieu	OPQ – internat en pharmacie	5	Gynécologie-obstétrique et néonatalogie
11	juil 2012	Khvan Yemsok-theavy	PHA 2510 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 1	4	Gynécologie-obstétrique
12	sept 2012	Jessica Ferguson	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Gynécologie-obstétrique
13	sept-oct 2012	Mélanie Charbonneau	PHA 4530 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 2	8	Gynécologie-obstétrique
14	oct-déc 2012	Hélène Côté	PHA 4530 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 2	8	Gynécologie-obstétrique
15	Novembre 2012- mai 2014	Freia Stockel	Étudiante allemande impliquée en néonatalogie	20	Néonatalogie
16	nov 2012	Josianne Bégin	PHA 6530* - Stage spécialisé de soins directs – pratique avancés	4	Gynécologie-obstétrique
17	nov-déc 2012	Marie-Philip Lalancette	PHA 4550 - Stage STOP (stage à thématique optionnelle)	4	Gynécologie-obstétrique
18	jan-fév 2013	Amandeep Kaur Ghuman	PHA 4530 - Pratique pharmaceutique en établissement de santé 2	8	Gynécologie-obstétrique
19	jan-fév 2013	Catalina Maftei	Résidente en génétique médicale	4	Centre IMAGe
20	mars 2013	Audrey Boisvert	PHA 6510 – Stage en centre d'information	4	Centre IMAGe
Total de semaines				245	

* PHA 6530 noté dans le tableau peut correspondre à un des stages de soins directs aux patients suivants : PHA 6530, PHA 6540, PHA 6550, PHA 6560, PHA 6570, PHA 6580, PHA 6585, PHA 6590, PHA 6595, PHA 6600.

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

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. Faculté de pharmacie – juin 1998 (adjointe)-auj.
3. **Ferreira E.** Directrice du programme du Pharm.D. – Faculté de pharmacie – janvier 2012 – auj.
4. **Ferreira, E.** Présidente du comité d'agrément soins pharmaceutiques. Faculté de pharmacie – 2007-auj.

5. **Ferreira, E.** Présidente – sous-comité pédagogique du Pharm.D. – janvier 2012 – auj.
6. **Ferreira, E.** Membre du comité de sélection du chef du département de pharmacie de l'hôpital de l'hôpital de Verdun. Faculté de pharmacie. – juin 2013
7. **Ferreira, E.** Membre du conseil de la faculté. Faculté de pharmacie. - 2007-2013
8. **Ferreira, E.** Autres contribution à l'enseignement : Évaluation des projets de recherche et des présentations des étudiants à la maîtrise en pratique pharmaceutique - 2008-2013
9. **Ferreira, E.** Encadrement de projets d'étudiants : Problèmes pharmaceutiques et stages STOP
10. **Ferreira, E.** Évaluatrice – Examen canadien du PEBC.
11. **Ferreira E.** Semaine de familiarisation – conférences et maitres de cérémonie (cérémonie des sarraus) – août 2012
12. **Ferreira E.** Portes ouvertes de l'université de Montréal – conférence et kiosque en novembre 2012 et février 2013.
13. **Ferreira E.** Examen d'admission. Conférence aux parents des étudiants passant le test. Avril 2012
14. **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.
15. **Les autres pharmaciennes de la Chaire** : participation par le biais de cours magistraux, ateliers et étudiants/résidents reçus en stage (voir sections enseignement)

3.1.4. Enseignement – conférencières invitées, responsables de cours

Tableau 4 - Contribution à l'enseignement par les pharmaciens (nes) de l'équipe mère-enfant

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
Martin B.	CGE 6009	Maîtrise en conseil génétique - Atelier sur les notions de base en tératologie	1h30	Faculté de Médecine, UdeM	Mai 2012
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	Automne 2012
Ferreira E	PHA 2310	Laboratoire – médicaments durant la grossesse et	4	Faculté de pharmacie,	Automne 2012

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
		l'allaitement		UdeM	
Ferreira E	PHA2140	La maladie inflammatoire de l'intestin et la grossesse et l'allaitement	1	Faculté de pharmacie, UdeM	Hiver 2013
Morin C.	PHA 3110	Soins pharmaceutiques : Endocrinologie - Diabète et grossesse	1h30	Faculté de pharmacie, UdeM	Automne 2012
Ferreira E. (responsable) Conférencières : Brochet M.-S. Ferreira E. Malo J. Martin B. Morin C.	PHA 3130	Soins pharmaceutiques : gynéco-obstétrique, urologie, otorhino-laryngologie-ophtalmologie et soins buccaux (4 crédits) – Ferreira E. : Professeur responsable du cours Conférencières : Brochet M.-S. : Ménopause (3h) Ferreira E. : cours sur la contraception, la gynécologie et l'obstétrique (21h) Malo J : Allaitement (2h) Ferreira E, Martin B. et Morin C. : Médicaments et grossesse – cas cliniques (1 h + 3 h de disponibilité)	Respon-sable 30 h	Faculté de pharmacie, UdeM	Automne 2012
Brochet MS. Ferreira E. Morin C.	PHA 4550	Stage à thématique optionnelle – Participation à l'encadrement de projets d'étudiants		Faculté de pharmacie, U de M	2012-2013
Ferreira E. Martin B.	PHA 6013	Pharmacothérapie ambulatoire en périnatalité - Recherche bibliographique en périnatalité et transmission des informations à une femme enceinte ou qui allaité	3	Faculté de pharmacie, U Laval	oct 2012
Ferreira E. Martin B.	Demi-journées	Tératogénicité, médicaments et grossesse	3h	Faculté de Médecine,	déc. 2013

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
	académiques			Département d'obstétrique et de gynécologique, U de M	
Ferreira E.	PHA 6130	Pharmacothérapie avancée en obstétrique-gynécologie – Prestations de cours – maîtrise en pharmacothérapie avancée	4h	Faculté de pharmacie, U de M	nov 2012
Ferreira E.	PHA 6514	Soins critiques en obstétrique-gynécologie – Prestations de cours	3h	Faculté de pharmacie, U de M	fév 2013
Morin C.	PHM 6111	Cours FOCUS – Soins pharmaceutiques communautaires, notions cliniques 2	8h	Faculté de pharmacie, U de M	19 avril 2012
Ferreira E. (responsable) Conférencières : Brochet M.-S. Ferreira E. Malo J. Martin B. Morin C.	PHM 6501	Soins pharmaceutiques mère-enfant - cours de 3 crédits donné sur 5 journées complètes Conférencières et liste des cours : - Retour sur les notions de base, médicaments et grossesse (CM) - Principes de base et interprétation des données, médicaments et allaitement (EF) - Dépression, troubles anxieux et grossesse (BM) - Notions de base en épidémiologie appliquée à la tératogénèse et évaluation de la documentation scientifique (BM) - Antispychotiques et thymorégulateurs durant la grossesse (BM) - Principes de	30	Faculté de pharmacie, UdeM	Hiver 2013 (janvier à avril 2013)

Pharmaciens(nes)	Sigles	Titres	Nombre d'heures (par session)	Lieux	Dates
		communication – médicament, grossesse et allaitement + atelier (BM, CM, EF) - Nausées et vomissements (EF) - Antiépileptiques et allaitement (CM) - Principes de base maladies infectieuses, infections vaginales, ITSS, infections urinaires (EF) - Infections virales, grossesse et allaitement, VIH (MSB) - Hypertension artérielle chez la femme enceinte et chez la femme qui allait (MSB) - L'accouchement, hémorragie post-partum (EF) - Streptocoque du groupe B (CM) - Prématurité - volet obstétrical (CM) - Prématurité - volet néonatal (JM) - Foire aux questions et cas intégrateurs (EF, BM, CM) Participation à la correction des travaux			
Brochet MS.	PHM 6620	Cours FOCUS - Soins pharmaceutiques communautaires : gynécologie et obstétrique	9 (1 jour)	Faculté de pharmacie, U de M	Février 2013

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

Tableau 5 - Contribution à des projets de recherche non subventionnés

Nom du pharmacien	Titres	Rôles
Ema Ferreira	Grossesse et diabète de type 1, Étude comparative de 2 schémas	Investigatrices

Caroline Morin	d'insulinothérapie intensive : pompe sous cutanée versus multi-injections quotidiennes. Collaboration au projet de recherche (soumission de l'article en cours), avec Saadia Skalli, Évelyne Rey et Nicole Michon	
Isabelle Goyer, Ema Ferreira, Caroline Morin, Marie-Sophie Brochet	Évaluation de l'effet de la prise d'azithromycine chez les femmes présentant des facteurs de risque de travail pré-terme sur la prolongation de la grossesse. (soumission de l'article en cours), avec Gabrielle Ferland et Ni Ruo	Investigatrices
Ema Ferreira	Évaluation de l'effet de la prise d'azithromycine chez les femmes présentant des facteurs de risque de travail pré-terme sur la prolongation de la grossesse : effets néonataux	Investigatrice
Ema Ferreira Brigitte Martin	Évaluation des effets néonataux de la nifédipine utilisée comme tocolytique, avec Laurence Spiesser et Ana Carceller	Investigatrices
Ema Ferreira	Évaluation des effets néonataux de la nifédipine utilisée comme tocolytique, avec Marie-Amélie Laigneau et Ana Carceller	Investigatrice
Ema Ferreira, Brigitte Martin Sarah Noble	Complications périnatales chez les nouveau-nés exposés aux antipsychotiques atypiques, avec Marie-Eve Pellerin et Ana Carceller	Investigatrices

3.1.6. Conférences/Médias/Symposiums

Tableau 6 - Conférences/Médias/Symposiums des pharmaciens

#	Dates	Conférencière(s)	Titres	Auditoire/lieu
1	2012-12	Brochet M.-S.	Médicaments et infertilité (3h)	Conférence donnée au CHU Ste-Justine à l'équipe médicale du Centre de procréation assistée
2	2012-04-14 et 2012-04-15	Ferreira E.	Profession pharmacien	Examen d'admission – Faculté de pharmacie de l'UdeM Conférence donnée aux parents des candidats
3	2012-04-18	Ferreira E.	Mise à jour sur médicaments et grossesse et allaitement : le point sur les antidépresseurs.	Groupe de pharmaciens de l'Abitibi, Mont-Tremblant
4	2012-04-25	Ferreira E.	Antidépresseurs et grossesse : comment et où trouver l'information ?	Groupe de psychiatres de Lanaudière, Hôpital de Joliette.
5	2012-06-20	Ferreira E.	Immunomodulateurs et grossesse et allaitement	Groupe des gastroentérologues du CHUM et du CHU Ste-Justine, Montréal
6	2012-10-18	Ferreira E.	Antidépresseurs et grossesse : comment et où trouver l'information ?	Groupe de psychiatres de St-Hyacinthe, Hôpital Honoré-Mercier
7	2012-11	Ferreira E.	Profession pharmacien	Présentation aux portes ouvertes de l'Université de Montréal, UdeM
8	2012-12-19	Ferreira E.	Urgences obstétricales	Département de pharmacie de l'hôpital du Sacré-Cœur de Montréal
9	2013-01-16	Ferreira E.	Drugs in pregnancy : impact on the	Medical Grand Rounds, St-Mary's

#	Dates	Conférencière(s)	Titres	Auditoire/lieu
			foetus	Hospital
10	2013-02-21	Ferreira E.	Drugs in pregnancy and lactation.	Community pediatricians group, Atwater center, Montréal
11	2013	Goyer I.	Journal Club Anand KJS, and al. Opioid Analgesia in Mechanically Ventilated Children: Results From the Multicenter Measuring Opioid Tolerance Induced by Fentanyl Study. Pediatr Crit Care Med. 2013;14(1):28-36	Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa
12	2013	Goyer I.	Hyperglycemia in the critically ill children for the George Brown advanced course for specialized nursing in the Cardiac Critical Care Unit.	Toronto Hospital for Sick Children, Toronto
13	2012-05	Martin B. (en collaboration avec M. St-André)	Dépression et grossesse : la juste place du médicament (50 min)	Conférence donnée aux professionnels de la santé dans le cadre du Colloque de périnatalité de Lanaudière, Berthier

3.1.7. Publications - articles

1. **Brochet MS, Ferreira E, Morin C**, Bussières JF, Dahdoudh E. Centre de procréation assisté : le rôle du pharmacien au CHU Sainte-Justine. Québec Pharmacie 2013 (article soumis).
2. **Brochet MS, David F, Marino C**, Dahdouh E. Mise à jour sur les traitements de l'infertilité féminine. Québec Pharmacie 2013 (accepté pour publication).
3. **Brochet MS, David F, Marino C**, Dahdouh E. Mise à jour sur les traitements de l'infertilité féminine. MedActuel 2013;13(2):47-51.
4. Renet S, Cloison A, **Brochet MS**, Bussières JF, Boucher M. Increase in transaminase levels following the use of raltegravir in a woman with a high HIV viral load at 35 weeks of pregnancy. J Obstet Gynaecol Can 2013;35(1):68-72.
5. **Ferreira E**, Sastre T, Gillet M, Noel AE, Bussières JF. Revue d'utilisation rétrospective de la progestérone en prévention du travail prétermé pour les femmes enceintes. Pharmactuel 2012;45(2):94-101.
6. **Noble S, Malo J, Précourt A**. L'usage de la dompéridone comme galactogogue pose-t-il un risque cardiovasculaire pour la mère qui allaité? Québec pharmacie 2012;59(6) :7-8.
7. Sheehy O, Gendron MP, **Martin B, Bérard A**. Do drug warnings and market withdrawals have an impact on the number of calls to teratogen information services? Pharmacopsychiatry 2012;45(4):146-51.
8. **Martin B, Ginefri L**, St-André M. Le traitement du trouble bipolaire durant la grossesse. Actualité médicale, MedActuel DPC, éditions des 8 et 22 août 2012.

9. Dorval VG, **Martin BZ**, Brassard M, Chemtob S, Payot A. Plasma Prostaglandin E2 and Mesenteric Doppler Flow Measurements After Oral and Intravenous Ibuprofen Treatment of Patent Ductus Arteriosus in Preterm Infants: A Pilot Study with Double-blind Randomized Controlled Methodology. *e-Journal of Neonatology Research* 2012;2(1).
10. **Morin C.** Prévention de l'infection néonatale à streptocoque du groupe B. *Québec Pharmacie* 2012;59(2):15-8.
11. **Ginefri L.** Syndrome des jambes sans repos pendant la grossesse. *Québec Pharmacie* 2012;59(7):22-8.

3.1.8. Publications - manuels et chapitres de livre

1. Rouleau D, Marcotte S, **Brochet MS**. Lignes directrices pour moyens contraceptifs dans le contexte du VIH (soins primaires) (sous presse)
2. **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Petit guide grossesse et allaitement. Mise à jour 2013, 39 pages. (Livret destiné aux patientes concernant les conseils sur les médicaments et autres produits couramment utilisés. Disponible en versions française et anglaise à: www.grossesse-allaitement-ste-justine.org.)
3. **Ferreira E, Rey E**, Morin C. Pregnancy and lactation : therapeutic considerations. Dans: Chisholm-Burns MA, Wells BG, Schwinghammer TL, Malone PM, Kolesar JM, DiPiro JT, éd. *Pharmacotherapy Principles and Practice*. 3e éd. New York : Mc Graw Hill, 2013 : 847-67.
4. **Ferreira E, Morin C**, Rey E. Médicaments, grossesse et allaitement. Dans : Calop J, Limat S, Fernandez C, Aulagner G. *Pharmacie clinique et thérapeutique*. 4^e édition. Paris : Elsevier Masson, 2012 : 1145-62.
5. **Ferreira E.** Pregnancy-related diseases. Dans: **ACCP**. *Pharmacotherapy Self-Assessment Program (PSAP)* 2013, Special populations. – (soumis pour publication, en cours de révision).
6. Navas D, Lopes P, **Ferreira E**, Ballereau F. Traitement des infections gynécologiques. Dans : Calop J, Limat S, Fernandez C, Aulagner G. *Pharmacie clinique et thérapeutique*. 4^e édition. Paris : Elsevier Masson, 2012 : 871-82.
7. **Ferreira E.** Traitement contraceptif. Dans : Calop J, Limat S, Fernandez C, Aulagner G. *Pharmacie clinique et thérapeutique*. 4^e édition. Paris : Elsevier Masson, 2012 : 1127-44.
8. **Brochet MS**, Ito S. Emploi des médicaments Durant l'allaitement. Dans : Association des pharmaciens du Canada. *Compendium des produits et spécialités pharmaceutiques*, Ottawa, 2013 (section Info-Clin).
9. **Martin B, Morin C.** Connaissances de base sur l'utilisation des médicaments au cours de la grossesse. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** *Grossesse et allaitement: guide thérapeutique*. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 47-71.
10. **Malo J.** Connaissances de base sur l'utilisation des médicaments au cours de l'allaitement. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** *Grossesse et allaitement: guide thérapeutique*. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 89-108.

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

11. **Morin C.** Communication du risque et conseils sur l'utilisation des médicaments. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 109-27.
12. Boucoiran I, **Ferreira E**, Gagné C. Nutrition, suppléments vitaminés, hygiène de vie et contraception. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 129-54.
13. **Ginefri L, Ferreira E.** Produits de santé naturels. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 155-76.
14. **Morin C.** Tabac. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 195-218.
15. **Brochet MS**, Sergerie M. Hypertension artérielle. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 249-84.
16. **Malo J.** Acné vulgaire. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 285-302.
17. Tremblay S, **Ferreira E.** Affections cutanées. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 303-30.
18. **Ferreira E**, Lemay R. Pédiculoses et scabiose. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 331-45.
19. Tremblay I, Michon N, **Morin C.** Dysthyroïdies. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 393-414.
20. Gagné V, **Ginefri L, Ferreira E.** Diarrhée. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 437-47.
21. **Ferreira E**, Caron N. Nausées et vomissements. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 471-89.
22. Mayer J, Morin F, **Martin B.** Pathologies hépatiques. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 491-522.
23. **Ferreira E**, Taillefer C. Anémie. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 541-55.
24. **Ferreira E**, Rey E. Anticoagulation. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 557-77.
25. **Malo J.** Rhinite allergique. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 579-94.
26. **Ginefri L, Ferreira E.** Anti-infectieux durant la grossesse. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 613-40.
27. **Ginefri L, Morin C.** Anti-infectieux durant l'allaitement. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 641-71.

28. **Blin Mathieu M.** Les helminthiases intestinales. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 673-92.
29. **Brochet MS, Ferreira E, Félix J.** Infections transmissibles sexuellement et par le sang. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 705-38.
30. **Ferreira E, Côté AM.** Infections urinaires. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 739-50.
31. **Blanc A, Ferreira E.** Infections vaginales. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 751-64.
32. **Brochet MS.** Infection par le VIH. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 765-95.
33. **Fortin G, Nguyen The Thanh Diem.** Infections des voies respiratoires. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 797-823.
34. **Martin B.** Rhume et grippe. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 843-63.
35. **Morin C, Labarthe S, Villeneuve E, Martin B.** Douleur. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 883-918.
36. **Martin B, Morin C.** Épilepsie. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 919-48.
37. **Morin C, Cumyn C.** Migraine et céphalées. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 949-77.
38. **Latour G, Martin B.** Sclérose en plaques. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 979-1002.
39. **Cumyn A, Ginefri L, Morin C.** Syndrome des jambes sans repos. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1003-16.
40. **Martin B, St-André M.** Dépression et troubles anxieux. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1017-42.
41. **Martin B, St-André M.** Maladie bipolaire et troubles psychotiques. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1043-63.
42. **Malo J, St-André M.** Trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1065-74.
43. **Weber F, Mahone M, Laigneau MA, Morin C, Ferreira E.** Polyarthrite rhumatoïde et lupus érythémateux disséminé. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C.** Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1075-112.

44. Wavrant S, Boucoiran I, Maisonneuve E, **Ferreira E**. Problèmes obstétriques. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C**. Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1113-32.
45. **Précourt A, Malo J**, Lemay C, Perreault MC. Difficultés liées à l'allaitement. Dans : **Ferreira E, Martin B, Morin C**. Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 1133-73.

3.1.9. Affiches et abrégés

1. Barrington KJ, **Malo J**, Janvier A. A prospective cohort study of probiotics among very preterm infants in a Canadian NICU. Présenté au congrès annuel Pediatric Academic Societies, Boston, ÉU, mai 2012.
2. **Martin BZ, Morin C, Noble S, Malo J**, Morin F, Morin L, **Ferreira E**, Bussières JF. e-teratogens: a case report and a glance at the availability of isotretinoin on the Web. Présenté au congrès annuel OTIS (Organization of Teratology Information Specialists), Baltimore, ÉU, juin 2012.

3.1.10. Révisions scientifiques d'articles et de manuels

1. **Ferreira E**. Révision du chapitre : Impacts des changements physiologiques sur la pharmacocinétique. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement, guide thérapeutique. 2e édition. Montréal : Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 73-88.
2. **Ferreira E**. Révision du chapitre : Anti-infectieux durant l'allaitement. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement, guide thérapeutique. 2e édition. Montréal : Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 641-71.
3. **Ginefri L**. Révision du chapitre : Pédiculose et scabiose. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement, guide thérapeutique. 2e édition. Montréal : Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 331-45.
4. **Goyer I**. Révision de l'article : Gschwind L, Fonzo-Christe C, Bonnabry P, Pfister R. Administration de médicaments par le cathéter ombilical chez le nouveau-né. *Pharmactuel* 2012;45(3):175-82.
5. **Martin B**. Révision du chapitre : Morin C. Communication du risque et conseils sur l'utilisation des médicaments. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement: guide thérapeutique. 2^e édition. Montréal: Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 109-27.
6. **Morin C**. Révision de l'article : Ginefri L. Le syndrome des jambes sans repos pendant la grossesse. *Québec Pharmacie* 2012; 59(7) : 13-8.
7. **Morin C**. Révision du chapitre : Spiesser-Robelet L, Michon N. Diabète. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement, guide thérapeutique. 2e édition. Montréal : Éditions du CHU Ste-Justine, 2013: 347-82.

8. **Morin C.** Révision du chapitre : Cloutier K, Gagné V. Constipation et hémorroïdes. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement, guide thérapeutique. 2e édition. Montréal : Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 415-35.
9. **Précourt A.** Révision du chapitre : Connaissances de base sur l'utilisation des médicaments au cours de l'allaitement. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C. Grossesse et allaitement, guide thérapeutique. 2e édition. Montréal : Éditions du CHU Ste-Justine, 2013 : 89-108.

3.1.11. 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. **Ferreira E.** : Grossesse et médicaments. Protégez-vous. Magazine : août 2012
2. **Malo J.** : Whittom B. Traiter une anaphylaxie durant la grossesse ou l'allaitement, un sujet d'inquiétude?, 2012. <http://www.professionsante.ca/pharmaciens/infos-cliniques/champs-therapeutiques/gynecologieobstetrique/traiter-une-anaphylaxie-durant-la-grossesse-ou-lallaitemen-un-sujet-dinquietude-19199>.
3. **Martin B.** : Whittom B. Femme enceinte ou allaitante – Soulager les symptômes du rhume et de la grippe. L'actualité pharmaceutique 2012;20(8).
4. **Malo J.** : CADDRA. Article québécois sur la prise en charge du TDAH chez la femme enceinte ou qui allait. Infolettre CADDRA 2012 : 3-4.

3.1.12. Formation continue

Tableau 7 - Formation continue des pharmaciens

#	Dates	Pharmacien(ne)	Titres	Lieux
1	2012-11-30	Brochet M.-S., Malo J.	L'infertilité, journée de formation continue offerte par le Centre de formation continue de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke	Magog, Québec
2	2012-11-23	Brochet M.-S.	19e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH	Montréal, Québec
3	2012-11-09	Brochet M.-S.	Congrès de la FMSQ (Fédération des médecins spécialistes du Québec)	Montréal, Québec
4	2012-05-22	Brochet M.-S.	Journée annuelle de pharmacothérapie du CHU Ste-Justine	Montréal, Québec
5	2012-06-22 au 2012-06-26	Malo J., Martin B.	25 ^e congrès annuel d'OTIS (Organization of Teratology Information Specialists)	Baltimore, États-Unis
6	2012-10-24	Malo J.	25e Symposium Ligue La leche	Montréal, Québec
7	2012-05-20 au 2012-06-02	Morin C.	Congrès annuel de l'APES (Association des pharmaciens d'établissement de	Rivière-du-Loup, Québec

			santé du Québec)	
8	2012-09-21 et 2012-09-22	Morin C.	Parrainage des antimicrobiens, journée de formation et de développement de l'APES (Association des pharmaciens d'établissement de santé du Québec)	Trois-Rivières, Québec

3.1.13. Associations professionnelles et comités externes

Le centre IMAGe et les soins pharmaceutiques en gynéco-obstétrique et en néonatalogie, par le biais de ses pharmaciennes, est membre 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, Morin C et Ferreira E sont membres du Educational Committee du groupe OTIS
4. Teratology Society
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)
10. Registre des pharmaciens du Bureau des examinateurs en pharmacie PEBC
11. Pediatric Pharmacy Advocacy Group (PPAG)
12. 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

3.1.14. Autres comités

1. **Brochet MS.** Membre du comité organisateur de la Journée de Pharmacothérapie du CHU Ste-Justine
2. **Brochet MS, Ferreira E, Morin C.** Comité « Hémostase au féminin » du CHU Sainte-Justine
3. **Malo J.** Comité de la douleur – néonatalogie

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

4. **Malo J.** Participation au Comité des soins du développement du service de néonatalogie du CHU Sainte-Justine – néonatalogie
5. **Martin B.** Participation au Comité Qualité pour les Cathéters centraux du département de néonatalogie du CHU Sainte-Justine
6. **Précourt A, Malo J.** Participation au comité allaitement de la néonatalogie
7. **Goyer I, Morin C.** Membres du CRUAM (comité de révision de l'utilisation des antimicrobiens) du CHU Ste-Justine
8. **Ferreira E.** Assemblée des chercheurs du centre de recherche du CHU Sainte-Justine

3.1.15. Autre rayonnement

1. **Morin C.** Responsable de la chronique De la mère au nourrisson de Québec Pharmacie
2. **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
3. **Précourt A.** Responsable de la partie «Allaitement» de la section «Opinions d'expert» du site Web www.professionsanté.ca

3.1.16. 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 décrû 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.

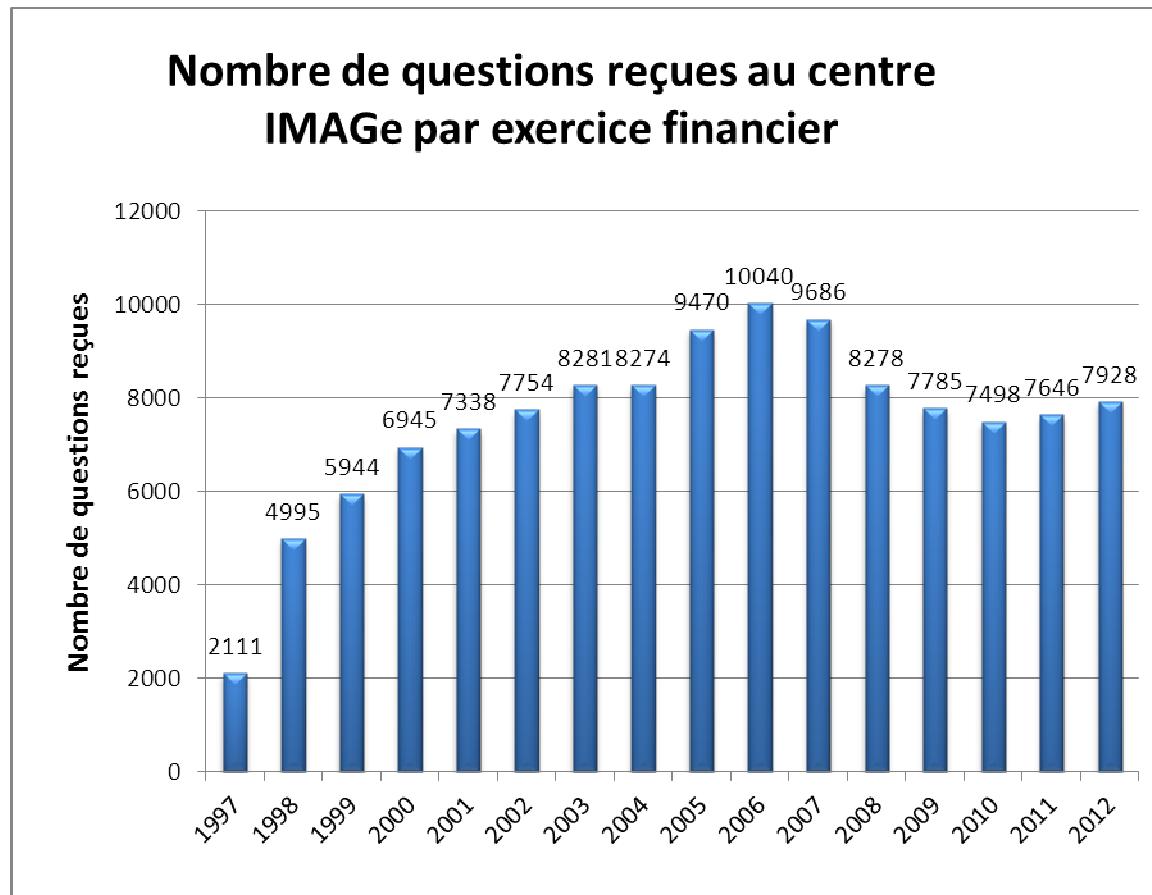
On observe, parallèlement à cette stabilisation du nombre d'appels, une complexification des demandes d'information qui passent de « simples » demandes d'informations sur l'innocuité d'un médicament à une véritable consultation sur la pharmacothérapie périnatale d'une patiente. Cette complexification 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.

Finalement, les médicaments utilisés pour traiter les troubles psychiatriques, notamment les antidépresseurs, demeurent les plus demandés depuis les tout débuts du centre IMAGe. Or, l'état des connaissances sur l'impact d'un traitement antidépresseur sur le développement de l'embryon et du foetus a grandement évolué depuis les dernières années, incluant nombre d'études épidémiologiques. Cet avancement des connaissances permet évidemment de mieux cerner les risques associés à la prise de ces médicaments durant la grossesse, mais complique considérablement la recherche d'informations, la synthèse et la remise des données au demandeur. Un autre exemple de la complexification de la documentation scientifique concerne les anti-inflammatoires non stéroïdiens, également en tête dans les demandes d'information au centre IMAGe, qui ont aussi été ciblés par les chercheurs en tératologie et dont le nombre de publications scientifiques devant être présentées aux demandeurs du centre IMAGe a beaucoup augmenté depuis les cinq dernières années.

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, 3 capsules d'information et 5 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.

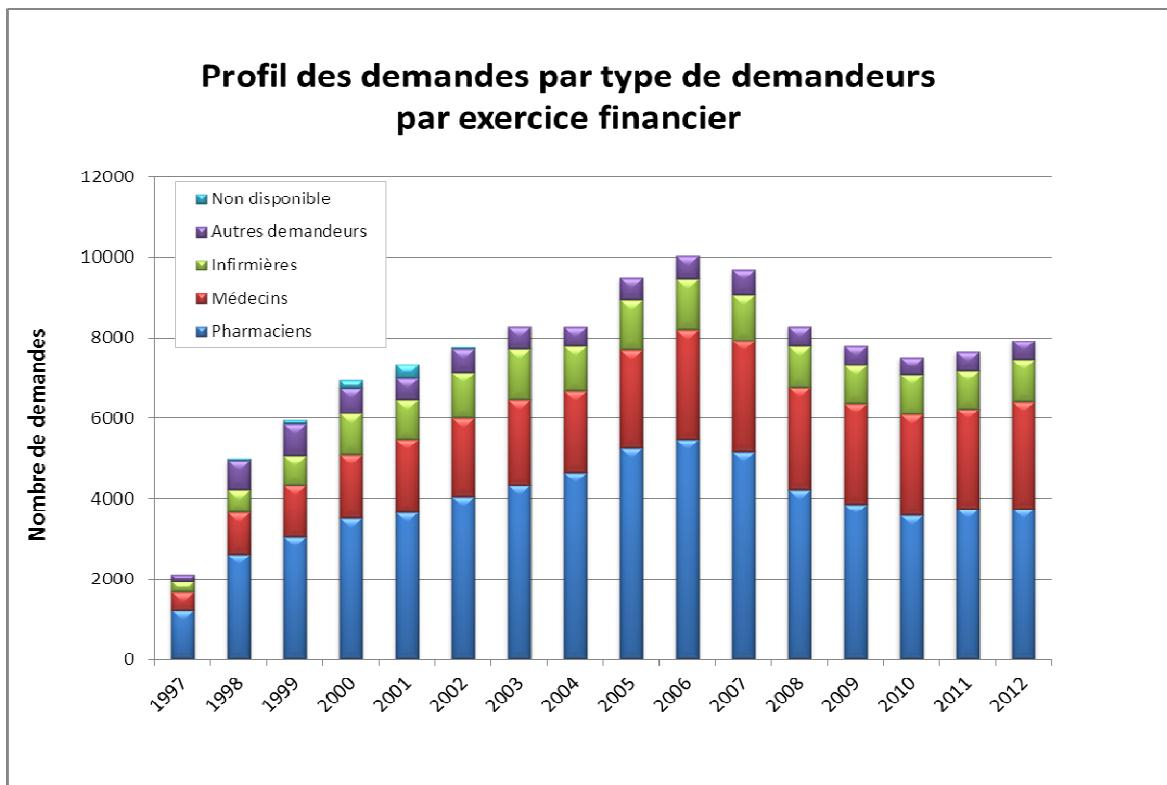
Les autres activités (conférences, cours, articles, etc.) sont présentés dans les autres sections de ce rapport annuel.

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



La figure 2 illustre le profil des demandes par type de demandeurs au centre IMAGe. Pour l'année 2012, les demandes proviennent de pharmaciens (47 %), de médecins (34 %), d'infirmières (13 %) et d'autres professionnels ou exceptionnellement directement de patientes. Ces proportions sont remarquablement stables depuis les débuts du centre IMAGe.

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



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 51 % 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. L'extraction des données du logiciel IMAGeNet permet d'avoir une idée encore plus précise du type de demandes. La figure 4 montre le détail de la répartition du type de demandes reçues au centre IMAGe durant cet exercice financier.

Figure 3 – Profil des motifs des demandes d'information

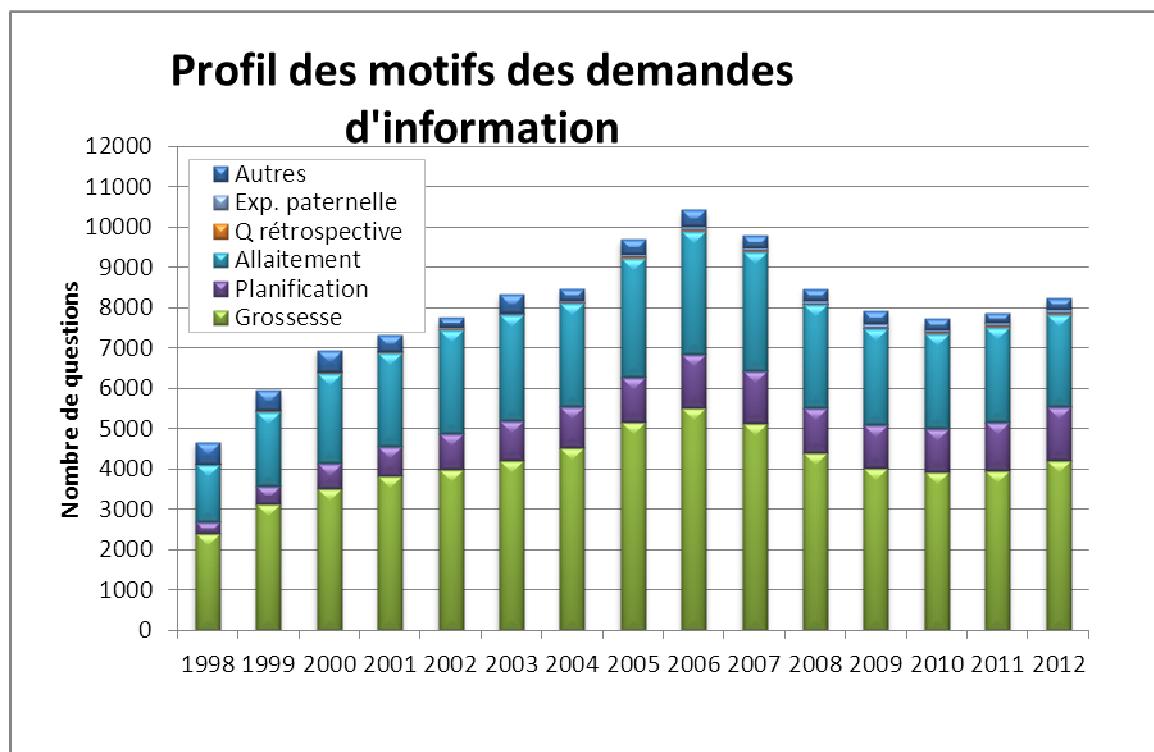
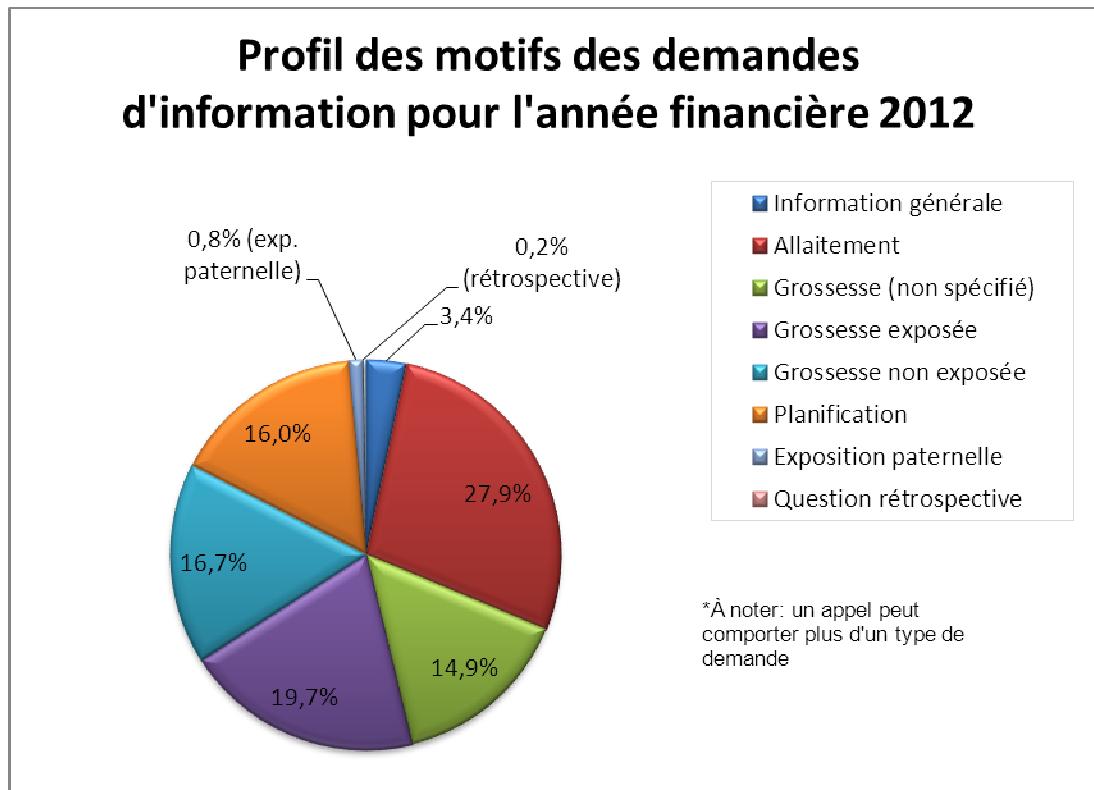


Figure 4 – Répartition des types de demandes pour l'année financière 2012 (n = 8235*)



3.2. VOLETS ÉPIDÉMIOLOGIE – RECHERCHE

3.2.1 Profil académique

Anick Bérard est titulaire du volet épidémiologie – recherche. On retrouve ci-dessous le profil académique.

1. 2011-aujourd’hui - Professeur titulaire – Faculté de pharmacie - Université de Montréal, Québec, Canada
2. 2010-aujourd’hui – Co-responsable – Recherche clinique et épidémiologique - Centre de recherche – CHU Sainte-Justine
3. 2009-aujourd’hui - Membre, Institut de santé publique de l’Université de Montréal (ISPUM)
4. 2009- aujourd’hui - Adjunct Professor - Faculty of Medicine - Université Claude Bernard, Lyon 1 - Lyon, France
5. 2008-aujourd’hui – Chercheure – Unité de recherche clinique et appliquée (URCA) – CHU Sainte-Justine
6. 2006-aujourd’hui - Adjunct Professor - Faculty of Medicine - University of Toronto
7. 2003-aujourd’hui - Pharmacaco-epidemiology consultant - Conseil du médicament, Québec, Canada
8. 2002-aujourd’hui - Research Researcher Holder - Research Chair ‘Famille Louis-Boivin “Médicament, grossesse et allaitement” - Faculty of Pharmacy - Université de Montréal, Québec, Canada
9. 2002-aujourd’hui – Director - Research Unit on Medications and Pregnancy - Research Center - Ste-Justine Hospital, Montreal, Quebec, Canada

Ainsi que la contribution à des comités/organismes

10. 2013 – RQRUM - Member, Organizing Scientific Committee, Montréal
11. 2013 – OTIS – Member Scientific Committee Tucson, Az, USA
12. 2013 – ISPE - Member Scientific Committee, Montréal, Canada
13. 2012 – Special Interest Group – Chair - Medications and Pregnancy - International Society of Pharmacoeconomics
14. 2012 – CAPT annual meeting, Montreal, QC - Chair, Scientific Committee - Scientific Committee and Planning Committee
15. 2012 – Organisation of Teratogen Information Specialists (OTIS) – Member - Scientific Committee
16. 2012 – OTIS – Chair - Annual Conference, Baltimore, MD, USA
17. 2012 – ISPE – Member - Scientific Committee, Barcelona, Spain

3.2.2 Fonds de recherche

Nous rapportons les fonds de recherche obtenus chevauchant les exercices financiers 2012-2013. Compte tenu de la durée de leur application, certains fonds peuvent être rapportés durant plus d’un rapport annuel.

1. Jan 2013-April 2016 - CIHR - “Asthma medications during pregnancy and the mother’s health” Blais L (PI) Bérard A, Rey E, Lemiere, Lavoie K. Université de Montréal (260 000\$)

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

2. Aug 2012-July 2017 - DSEN-CIHR - 'CAN-AIM – Canadian Network for the study of longitudinal observational data' BERARD A (PI), Bernatsky S, Abrahamowitz M, Lévesque L. University of Montreal, McGill University, Queen's University (1 000 000\$)
3. Apr 2012-June 2014 - DSEN-CIHR-CNODES - 'Isotretinoin use and the risk of pregnancy and major congenital malformations in Canada' Berard A (PI) et al. University of Montreal, University of Saskatchewan, University of Alberta, University of Toronto, University of British Columbia (110 000\$)
4. Apr 2012-Mar 2014 - FRQ-S – RQRM Réseau - 'Registre québécois des grossesses' - Berard A (Co-PI). University of Montreal (110 000\$)
5. Apr 2012-Mar 2013 - FRQ-S - 'Vitamin D supplement in newborns and the use of the Quebec reimbursement plan' Rodd C (PI), Bérard A Co-investigator. University of Montreal, McGill University (35 000\$)
6. Jan 2012 – Dec 2012 - CIORA: Canadian Rheumatology Association - 'Birth outcomes in women who had juvenile idiopathic arthritis' BERARD A (co-PI), Feldman D (co-PI), Bernatsky S, Duffy C, Vinet E. University of Montreal, McGill University (60 000\$)
7. Apr 2011-M2r 2014 - FRQ-S – RQRM Réseau - Berard A (Co-PI). University of Montreal, University of Sherbrooke, University Laval University McGill (900 000\$)
8. Nov 2011-Oct 2013 - CIHR/DSEN - 'Antidepressant use during pregnancy and the risk of pregnancy induced hypertension, gestational diabetes and post-partum depression' BERARD A (PI), St-André M, Rey E, Santos F, De Vera M. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (100 000\$)
9. Nov 2011-Oct 2013 - CIHR/DSEN - 'Asthma medications during pregnancy and the risk of hypertensive disorders during pregnancy and gestational diabetes' Blais L (PI), BÉRARD A, Lemière C, Rey E. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (100 000\$)
10. Sept 2011-Dec 2012 - RQRM/FRSQ - 'Identification of Novel teratogens: Epidemiology and Mechanism of Action'. BÉRARD A (Nominated PI), Blais L, Beauchesne MF, Hales B, DeBlois D, Perreault S. University of Montreal, University of Sherbrooke, McGill University (135 000\$)
11. Nov 2010-Oct 2012 - MAP Pharmaceuticals Inc. 'DHE Use during pregnancy and the risk of adverse pregnancy outcomes in Quebec, France, Sweden, and Hungary'. BÉRARD A (PI) University of Montreal (150 000US\$)
12. April 2010-March 2015 - FDA-Scientific program to support epidemiologic investigations. 'Safety related issues of marketed drugs, and evaluations of risk management programs and tools'. Strom B (PI), Hennessy S, BERARD A, Moride Y. University of Pennsylvania, USA; University of Montreal, Faculty of Pharmacy (750,000US\$)
13. September 2010-August 2012 CIHR (Knowledge Synthesis grant) - ART-Rev Study: Systematic revue and meta-analysis on the risk of multiplicity, prematurity, low birth weight and major congenital malformations associated with the use of assisted reproductive techniques. Anick BÉRARD (PI), Monnier P, Blais L, Fraser W, Trasler J, Tan LC, Bissonnette F. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (98,378\$ total)
14. April 2009-March 2013 - FRSQ (Research on optimal use of medications) 'COEFFICIENTS – Pour l'interprétation des résultats pharmaco-épidémiologiques à partir des banques de données

administratives du Québec' Anick BÉRARD (PI), Lucie Blais, Jocelyne Moisan, Elham Rahme, Sylvie Perreault. Université de Montréal, Faculté de pharmacie, Université McGill (250 000\$ total)

15. April 2009-April 2015 - CIHR « Training Grant Program » 'Quebec Training Network in Perinatal Research-QTNPR' William FRASER, Françoise Thibert, Anick BÉRARD, Anne-Monique Nuyt, Gregory Andelfinger, Sylvain Chemtob, Zhong Cheng Luo, Zoha Kibar, Jacques Michaud et al. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (800 000\$ total)
16. April 2008-March 2013 - CIHR « Subvention d'équipe: Clinical Research Initiatives » 'The Integrated Research Network in Perinatology of Quebec (IRNPQ)' William FRASER, Françoise Thibert, Anick BÉRARD, Anne-Monique Nuyt, Gregory Andelfinger, Sylvain Chemtob, Zhong Cheng Luo, Zoha Kibar, Jacques Michaud et al. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (2 000 000\$/yr: \$10 000 000 total)
17. March 2008-April 2012 - Ministry of Health and Social Services (Québec) 'The risk of multiplicity associated with assisted reproductive technologies (ART), and more specifically ovulation stimulators, in the population of Québec: the TWINPREG Study. Anick BÉRARD (PI), William Fraser, F. Bissonnette, J. Tasler, P. Monnier. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (200 000\$)
18. Jan. 2004-April 2012 - FRSQ, Réseau québécois de recherche sur l'utilisation des médicaments (RQRUM) "Pregnancy registry: Infrastructure and analyses" Anick BÉRARD (PI), Lucie Blais, Jacques Lelorier. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (310 000\$ total)

3.2.3 Fonds de recherche – salaires

Nous rapportons les fonds de recherche – salaires - obtenus chevauchant les exercices financiers 2012-2013. Compte tenu de la durée de leur application, certains fonds peuvent être rapportés durant plus d'un rapport annuel.

1. 04/2011-05/2015 - FRSQ, Chercheur-Boursier, Senior - "Medications and Pregnancy' Anick BÉRARD. Université de Montréal, Faculté de pharmacie (75 000\$/an; 225 000\$ total)

3.2.4 Fonds de recherche – demander

1. Jul 2014-Jun 2015 - CFI - 'The Quebec Pregnancy Cohort: Infrastructure update' BERARD A (PI). University of Montreal (300 000\$)
2. Jul 2014-Jun 2016 - The Lawson Foundation for Diabetes Research - 'The treatment of diabetes during pregnancy and the risk of adverse pregnancy outcomes including metabolic disorder in children' BERARD A (PI), Fraser W, Zhao J, Also N, Rey E. University of Montreal, McGill University (200 000\$)
3. Jul 2014-Jun 2019 - CIHR - 'The DETECT-PD study: Surveillance, detection and treatment of depression during pregnancy' BERARD A (PI), Fraser W, Soulières I, Abrahamowitz M, St-André M. University of Montreal, McGill University, UQAM (456 000\$)
4. Jul 2014-Jun 2015 - Autism Speak – Canada - 'Antidepressant use during pregnancy and the risk of autism spectrum disorders' BERARD A (PI), Abrahamowitz M, St-André M, Soulières I. University of Montreal, McGill University, UQAM (100 000\$)

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

5. Jul 2014-Jun 2015 - Autism Speak – USA - 'Acetaminophen use during pregnancy and the risk of autism spectrum disorders' BERARD A (PI), Abrahamowitz M, St-André M, Soulières I, Lauders A. University of Montreal, McGill University, UQAM, U Massachusetts (100 000US\$)

3.2.5 **Enseignement**

Faculté de pharmacie – Université de Montréal

6. Course, Cycle 1, PharmD, PHA 2210: Epidemiology and biostatistics, Le pharmacien et le savoir scientifique, Responsible for course - Faculté de pharmacie, Université de Montréal
7. Graduate course, PHM 6105 : Recherche en pratique pharmaceutique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal - 3 hrs : Bias and external validity, 3 hrs : Confidence Intervals and hypotheses testing, 3 hrs: Survival analysis

Hors faculté de pharmacie – Université de Montréal

2012 et 2013

8. Graduate course: PHL6094 - Faculty of Medicine, University of Montreal - Medications and Pregnancy: Methodological challenges - 3 hrs

3.2.6 **Évaluation pour un nouveau mandat des professeurs**

Aucun élément

3.2.7 **Contribution au fonctionnement de l'organisation – Faculté de pharmacie:**

Aucun élément

3.2.8 **Jury de thèse**

1. Benoit Cossette : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Asthma drug use during pregnancy. Level: PhD. Role: Member, pre-doctoral exam - Date: 11/2012
2. Marie-Claude Laliberté : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Impact d'une intervention éducative basée sur l'utilisation d'une trousse de pratiques préventives des fractures de fragilisation à l'intention des médecins de famille de Laval. Level : MSc/PhD in pharmaceutical sciences - Role : Member, Advisory Committee - Date: 09/2007-present
3. Sherif Eltonsy : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Anti-asthmatic use during pregnancy. Level: PhD in pharmaceutical sciences. Role: Member, Advisory Committee - Date: 04/2011-present

4. Marie-Christyne Cyr : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Banque de données sur les médicaments remboursés par les assureurs privés: Développement et validation. Level: PhD in pharmaceutical sciences. Role: Member, Advisory Committee and president-rapporteur, synthesis exam and jury member. - Date: 04/2006- June 2013
5. Fatima-Zohra Kettani : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project : Impact de la non-adhésion aux agents antihypertenseurs sur la survenue d'accidents vasculaires cérébraux non fatals. Level : MSc en sciences pharmaceutiques. Role : Member, Comité aviseur - Date: 04/2006-present
6. Julie Blouin : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Biphosphonates use for the prevention of fracture in osteoporotic women. Level: PhD in pharmaceutical sciences. Role: President of the Defence jury, synthesis exam and member, Advisory Committee - Date: 05/2005-present
7. Marie-Claude Martel : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title : Validation des codes diagnostics sur les co-morbidités durant la grossesse présents dans MedEcho. Level: MSc in pharmaceutical sciences. Role: External Member, President of the Defence Jury - Date: 01/2005-present
8. Marie-Hélène Bouchard : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title : Étude populationnelle mesurant l'impact de l'inobservance aux statines sur la survenue d'évènements coronariens en prévention primaire chez les patients âgés entre 50 et 60 ans. Level: MSc in pharmaceutical sciences. Role: Member, Advisory Committee - Date: 06/2004-present
9. Marie-Josée Martel : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Risk of asthma in children of asthmatic women. (L'asthme de la mère, son niveau de contrôle et de sévérité pendant la grossesse et incidence d'asthme, de rhinite allergique et de dermatite atopique chez l'enfant.) Level: PhD in pharmaceutical sciences. Role: President of the jury – synthesis exam and Member, Advisory Committee - Date: 09/2003-present

3.2.9 Supervision d'étudiants

1. Touati, Nathan : Ecole nationale de statistique et de l'analyse de l'information. Brue, France. Project title: Antidepressant use during pregnancy and school performance in primary school children. Level: MSc. Role: Director - Date: 05/2013-10/2013
2. Mylene Beauchesne : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Variation in medication dosage in the Intensive Care Unit. Level : MSc en pharmacie hospitalière. Role : co-Director - Date: 04/2012-present
3. Caroline Gagnon : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Variation in medication dosage in the Intensive Care Unit. Level : MSc en pharmacie hospitalière. Role : co-Director - Date: 04/2012-present
4. Tremblay, Audrey: Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Variation in medication dosage in the Intensive Care Unit. Level : MSc en pharmacie hospitalière. Role : co-Director - Date: 04/2012-present

5. LC Wang : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Medications and Pregnancy. Level : Fellow post-doctoral en sciences pharmaceutiques - Role : Director - Date: 02/2012-present - Bursaries : CIHR-China exchange program
6. Bouhkris Takoua : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Antidepressant Use During Pregnancy and the Risk of Autism Spectrum Disorder. Level : PhD - Role : Director - Date: 09/2011-present - Bursaries : Recruitment bursary, Faculty of Pharmacy, University of Montreal
7. Gervais Katherine : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Concordance between patient reported medication exposure during pregnancy and records of filling in the RAMQ database. Level : MSc - Role : Director - Date: 09/2011-present
8. Isabelle le Ray : Co-tutelle Faculté de pharmacie, Université de Montréal and Université de Bourgogne. Project title: 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. Level : PhD en sciences pharmaceutiques - Role : Director - Date: 05/2010-present
9. Audrey-Ann Richard-Tremblay: Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: High dosage intake of folic acid use during pregnancy: Do guidelines are followed and what are the risks? Level : MSc en sciences pharmaceutiques. Role : Director - Date: 05/2010-present - Bursaries : FRSQ, Foundation of Stars
10. Rihab Gamaoun: Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Effect of maternal lifestyles including caffeine intake and tobacco use on the risk of overall adverse pregnancy outcomes. Level : MSc en sciences pharmaceutiques - Role : Director - Date: 05/2010-present - Bursaries : Recruitment bursary, Faculty of Pharmacy, University of Montreal
11. Tsobo Flory Muanda: Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Treatment of malaria during pregnancy and risk of adverse pregnancy outcomes. Level : MSc en sciences pharmaceutiques - Role : Director - Date: 05/2010-present - Bursary : Recruitment bursary, Faculty of Pharmacy, University of Montreal ; Foundation of Stars
12. Sonia Chaabane: Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Assisted Reproductive Techniques (ART) and adverse perinatal outcomes. Level : PhD en sciences pharmaceutiques - Role : Director - Date: 08/2009-present - Bursary : Recruitment bursary, Faculty of Pharmacy, University of Montreal ; QTNPR/CIHR
13. Fatiha Karam: Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Antidepressant use, maternal stress and attachment during and after pregnancy and cognitive development of children. Level: PhD in pharmaceutical sciences. Role: Director - Date: 05/2007-present - Burseries: Recruitment Scholarship FES, QTNPR/CIHR
14. Marie-Pierre Gendron : Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Project title: Medication use during pregnancy and lactation: experience of IMAGe, a teratology information service. Level: MSc in pharmaceutical sciences. Role : Director - Date: 01/2006-present - Bursery : Fondation de l'Hôpital Ste-Justine et de la Fondation de la recherche sur les maladies infantiles
15. Lucie Perry: Faculté des sciences pharmaceutiques, Université de Nantes, France. Project title: Citalopram use and the risk of major congenital malformations. Level: Trainee, BSBP. Role: Director - Date: 01/2013-04/2013

16. Viviane Luu : Faculté des sciences pharmaceutiques, Université de Nantes, France. Project title: Prevalence of major congenital malformations according to region of residence in Quebec. Level : Trainee, BSBP - Role : Director - Date: 01/2012-04/2012

3.2.10 Conférences

1. 2013 - 'Antidepressants and Pregnancy' (CHU Ste-Justine Grand Rounds seminar series, February 14th 2013)
2. 2012 - 'Antidepressants and Pregnancy' (International Clearinghouse for Birth Defects, Ottawa, October 2012)
3. 2012 - 'Identification of Novel Teratogens' (Annual Congres of RQRUM, Quebec, June 2012).
4. 2012 - 'Antidepressants and Pregnancy: Do we have enough data?' (Department of Pediatry, Montreal Children's Hospital, May 2012)
5. 2012 - 'Le Registre Québécois des grossesses' (Axe de recherche Pathologie Feto-Maternelle, CHU Ste-Justine, Montréal, February 2012)

3.2.11 Publications

On retrouve les publications d'Anick Bérard et coll. La mention * indique la contribution de ses étudiants.

1. Santos F, Sheehy O, Perreault S, Ferreira E, Bérard A. Trends in anti-infective drugs use in pregnancy. *J Popul Ther Clin Pharmacol.* 2012;19(3):e460-5. Epub 2012 Oct 24.
2. Bérard A, Sheehy O, Damase-Michel C, Crespin S. Paroxetine Use During Pregnancy and Perinatal Outcomes Including Types of Cardiac Malformations in Quebec and France: A Short Communication. *Curr Drug Saf.* 2012 Aug 30. [Epub ahead of print].
3. Bérard A, Le Tiec M, De Vera MA. Study of the costs and morbidities of late-preterm birth. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2012;97:F329-334.
4. Bérard A, Kori S. Dihydroergotamine (DHE) Use During Gestation and the Risk of Adverse Pregnancy Outcomes. Headache. (accepté pour publication)
5. *Richard-Tremblay AA, Sheehy O, Audibert F, Ferreira E, Berard A. Concordance between periconceptional folic Acid supplementation and canadian clinical guidelines. *J Popul Ther Clin Pharmacol.* (accepté pour publication)
6. *Moussally K, Berard A. Exposure to specific herbal products during pregnancy and the risk of low birth weight. *Altern Ther Health Med.* 2012;18:36-43.
7. *Karam F, Bérard A, Sheehy O, Huneau MC, Briggs G, Chambers C, Einarson A, Johnson D, Kao K, Koren G, Martin B, Polifka JE, Riordan SH, Roth M, Lavigne SV, Wolfe L; the OTIS Research Committee. Reliability

and validity of the 4-item perceived stress scale among pregnant women: Results from the OTIS antidepressants study. *Res Nurs Health.* (accepté pour publication)

8. *De Vera MA, Bérard A. Antidepressant use during pregnancy and the risk of pregnancy-induced hypertension. *BJCP* 2012 (E-pub ahead of print, March 21, 2012).
9. Blais L, Firooz F, Kettani FZ, Ducharme FM, Lemière C, Beauchesne MF, Bérard A. Relationship between changes in inhaled corticosteroid use and markers of uncontrolled asthma during pregnancy. *Pharmacotherapy.* 2012;32:202-209.
10. *Santos F, Sola I, Rigau D, Arevalo-Rodriguez I, Seron P, Alonso-Coello P, Bérard A, Bonfill X. Quality assessment of clinical practice guidelines for the prescription of antidepressant drugs during pregnancy. *Curr Clin Pharmacol* 2012;7:7-14.
11. *Santos F, Sheehy O, Perreault S, Ferreira E, Bérard A. Use of anti-infective drugs during pregnancy and the risk of preterm birth. *Int J Antimicrob Agents* 2012;39:177-178.

3.2.12 Abrégés et affiches

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

1. Bérard A, Karam F, Sheehy O, Chambers C, Koren G, Briggs J, and the OTIS Research Committee. Use of antidepressants during pregnancy and the risk of adverse cognitive development in children at 1 year old: Results from the OTIS antidepressants study. Annual Meeting of The Teratology Society Conference, Baltimore, US, June 23-27, 2012.
2. Bérard A Obstetrical Complications in Women with Juvenile Idiopathic Arthritis. ACR/ARHP Annual Meeting, Washington DC, November 9th-14th, 2012
3. *KARAM F, BERARD A, SHEEHY O, HUNEAU MC, BRIGGS G, CHAMBERS C, EINARSON 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. Impact of maternal attachment on children development at 10year of age: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Colloque 2012 du Réseau FRSQ sur l'utilisation des médicaments(RQRUM), Quebec, Quebec, Canada, May 29-30, 2012
4. SHEEHY O, DEVERA M, KERMARRAC M, BLAIS L, RAHME E, PERREAU S, MOISAN J, BERARD A. The Impact of Unmeasured Confounders in Cardiovascular Studies Performed in Administrative Databases. Colloque 2012 du Réseau FRSQ sur l'utilisation des médicaments(RQRUM), Quebec, Quebec, Canada, May 29-30, 2012.
5. *LUU V, SHEEHY O, RICHARD-TREMBLAY AA, BERARD A. Variation in the prevalence of major congenital anomalies according to region of residence in Quebec. Colloque 2012 du Réseau FRSQ sur l'utilisation des médicaments(RQRUM), Hotel Pur, Quebec, Quebec, Canada, May 29-30, 2012.
6. *Muanda FT, Bérard A. Antimalarial drugs and the risk for the pregnant women and fetuses: Review of the literature. 52nd Annual Meeting of Teratology Society, Baltimore ,Maryland, June 23-27,2012.

7. *Muanda FT, Bérard A. Antimalarial drugs and the risk for the pregnant women and fetuses: Review of the literature. Annual Conference of the Canadian Association for population therapeutics, Montreal, Quebec, May 6-8, 2012.
8. *Gamaoun R, Sheehy O, Bérard A. Predictors of caffeine intake during pregnancy. The Canadian Association for Population Therapeutics, Montreal. Mai 2012.
9. *Gamaoun R, Sheehy O, Bérard A. Association between caffeine intake during pregnancy and the risk of prematurity. The Canadian Association for Population Therapeutics, Montréal. Mai 2012.
10. *Gamaoun R, Sheehy O, Bérard A. Predictors of caffeine intake during pregnancy. The 52th annual meeting of The Teratology Society, Baltimore. Juin 2012.
11. *Gamaoun R, Sheehy O, Bérard A. Association between caffeine intake during pregnancy and the risk of prematurity. The 52th annual meeting of The Teratology Society, Baltimore. Juin 2012.
12. *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. Impact of maternal attachment on children development at 1-year of age: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. Annual 2012 CAPT meeting, Montreal, Quebec, Canada, May 6-8, 2012.
13. *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. Impact of maternal attachment on children development at 1-year of age: Results from the OTIS Antidepressants in Pregnancy Study. 52nd Annual Meeting of the Teratology Society, Baltimore, Maryland, USA, June 23-27, 2012.
14. Blais L, Bérard A, Kettani F-Z, Forget A. Validation of congenital malformation diagnostic codes recorded in Quebec administrative databases.
15. *Chaabane S, Bérard A. Epidemiology of major congenital malformations with specific focus on teratogens. Annual Meeting of Canadian Association for Population Therapeutics Conference, Montreal, CA, May 06-08 2012.
16. *Chaabane S, Bérard A. Epidemiology of major congenital malformations with specific focus on teratogens. Annual Meeting of The Teratology Society Conference, Baltimore, US, June 23-27, 2012.

3.2.13 Lettres

On retrouve les lettres d'Anick Bérard et coll. La mention * indique la contribution de ses étudiants.

1. Bérard A, De Vera MA. Antidepressant Use and Gestational Hypertension: Does Evidence Support Causality? Reply Letter. Br J Clin Pharmacol. 2012 Nov 1.

3.2.14 Article original (accepté, révisé, ou sous presse)

On retrouve les articles originaux d'Anick Bérard et coll. La mention * indique la contribution de ses étudiants.

1. Chaabane S, Berard A. Epidemiology of major congenital malformations with specific focus on teratogens. CDS (In press)
2. Bérard A, Nakhai-Pour HR. Antihypertensive drug use during pregnancy: Prevalence, Patterns and Predictors. CDS (revised).
3. Bérard A, Wang J, Sheehy O. Effect of smoking cessation interventions during pregnancy on the newborn. *Obstetrics and Gynecology*. AJOG (revised)
4. Bérard A, Sheehy O. The Quebec Pregnancy Registry – Opportunity for perinatal pharmacoepidemiologic research and baseline data. *Pharmacoepi Drug Safety*. (Revised).
5. *Wang J, Karam F, Bérard A. Gestational use of bupropion and nicotine patch replacement therapy and the risk of adverse pregnancy outcomes. *CMAJ* (revised)
6. *Richard-Tremblay AA, Bérard A. Annual Trends in Use of Periconceptional Folic Acid and Birth Prevalence of Major Congenital Malformations. *Current Drug Safety* (revised)

3.2.15 Manuscrits soumis

On retrouve les manuscrits soumis d'Anick Bérard et coll. La mention * indique la contribution de ses étudiants.

1. Millette M, Sharma A, Weiler H, Sheehy O, Bérard A, Rodd C. Failure of free, public vitamin D supplementation program for Quebec infants. *CMAJ* (submitted)
2. Kulaga S, Sheehy O, Bérard A. Benzodiazepine use during pregnancy and the risk of major congenital malformations: The importance of patient characteristics.
3. Gamaoun R, Sheehy O, Bérard A. Predictors Of Caffeine Intake During Pregnancy. *Maternal and Child Nutrition* (submitted)
4. *De Vera, M, Bérard A. Handling Birthweight in Epidemiologic Studies of Major Congenital Malformations. *AJOE* (submitted)
5. *Santos F, Ferreira E, Bérard A. Risks and benefits of the use of metronidazole during pregnancy : a review of the evidence. *Acta Paediatrica* (submitted)

3.2.16 Manuscrits en préparation

1. Santos F, Sheehy O, Perreault S, Ferreira E, Bérard A. Risks and benefits of the use of metronidazole during pregnancy: a review from the evidence

3.2.17 **Chapitres de livre**

1. Bérard A, Santos F, Ferreira E, Perreault S (2011). Urinary tract infections during pregnancy in Urinary Tract Infections, Peter Tenke (Ed.), ISBN: 978-953.

3.2.18 **Associations professionnelles**

Anick Bérard et son équipe sont membres notamment de :

1. Teratology Society
2. Organization of Teratology Information Services
3. International Society for Pharmacoepidemiology
4. International Society of Pharmacoeconomic and Outcomes Research
5. Canadian Society for Epidemiology and Biostatistics
6. Canadian Association for Population Therapeutics
7. Society for Academic Emergency Medicine
8. American Society for Bone and Mineral Research

3.2.19 **Comités et implications au sein de sociétés savantes**

1. 2013-present – Member - CAN-AIM-DSEN team
2. 2012-present - Principal Investigator - Canadian Network on Observational Drug Effectiveness Studies (CNODES) Isotretinoin and Pregnancy Collaborative Study
3. 2012-present – Member - National Advisory Committee on Immunization - Working group on Prematurity and Pregnancy and Lactation
4. 2012-present – Member - Conseil d'administration - Montreal Diet Dispensary for Disadvantaged Pregnant Women
5. 2012-present – Director - Réseau Québécois de Recherche sur le Médicament (RQRM)
6. 2011-present – Member - Sous-Comité Pédagogique pour le PharmD
7. 2011-present - Editorial Board Member - World Journal of Obstetrics and Gynecology
8. 2011-present - Editorial Board Member - Journal of Pharmacoepidemiology and Clinical Pharmacology
9. 2011-2012 - President - Association canadienne de Pharmacoépidémiologie
10. 2011-2012 – Member – FRSQ - Chercheur-boursier committee

11. 2010-present - Co-Chair - Axe pathologie feto-maternelle - Recherche Clinique - Centre de recherché - CHU Ste-Justine
12. 2010-present – Chair - Public Affairs Committee Organisation of Teratology Information Specialists (OTIS)
13. 2010-2013 -President - Canadian Association of Population Therapeutics (CAPT)
14. 2009-present - Member - Unité de recherche clinique appliquée (URCA) - CHU Ste-Justine
15. 2009-present - External reviewer - Multiple Sclerosis Society of Canada
16. 2009-present - Editorial Board Member - Journal of Pregnancy
17. 2008-present – Member Fond Barré -University of Montreal
18. 03/2008-present - Editorial Board Member Clinical, Cosmetic, and Investigational - Dermatology Honorary Editorial Board New Zealand
19. 01/2008-present - Expert Reviewer - Ireland Health Research Board
20. 2007-present – Member - PregMedic - The Canadian Alliance for Safe and Effective Medications in Pregnancy and Breastfeeding
21. 2006-present – President - Annual Symposium - Medication and Pregnancy - Montréal, Québec
22. 2006-present – Membre - Comité de la recherche clinique - CHU Ste-Justine
23. 2006-present – Member - 'Expert Advisory Committee: Humanitarian Access to Pharmaceutical Products' to the Government of Canada.
24. 2006-2012 - Member, Executive - Réseau québécois de recherche sur l'utilisation du médicament (RQRUM)
25. 2005-present - Vice-president - FRSQ, Evaluation Committee for research grants, (clinical, radiological and hemorrheology)
26. 2005-present - Internal Member - CIHR, Evaluation Committee for research grants, (Population Health)
27. 2005-present - Director - Research Unit on Medications and Pregnancy Research Center, CHU Ste-Justine
28. 2004-present - Member - Ethics Committee, Hôpital Sainte-Justine
29. 2003-present - Member - Assemblée des chercheurs, Hôpital Sainte-Justine
30. 2003-present - Internal Member - FRSQ, Evaluation Committee for research grants, (clinical, radiological and hemorrheology)
31. 2002-present - Member - Research Committee Organisation of Teratology Information Specialists (OTIS)
32. 2002-present - External Reviewer - Pharmacoepidemiology and Drug Safety, Academic Emergency Medicine

33. 1996-present - Scientific Committee - ISPE, International Society of Pharmaco-epidemiology

3.2.20 Réviseure scientifique

Anick Bérard est réviseure scientifique pour les périodiques suivants :

1. 2011-present - Editorial Board, Journal of Research and Pharmacy Practice
2. 2009-present - British Journal of Clinical Pharmacology
3. 2008-present - JAMA, Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology Editorial Board - Membre
4. 2007-present - Archives of General Psychiatry
5. 2006-present- American Journal of Psychiatry -Birth Defects Research
6. 2002-present - Pharmacoepidemiology and Drug Safety, European Journal of Clinical Pharmacology, Annals of Psychiatry, British Journal of OB/GYN, OB/GYN
7. 2000-present - Annals of Emergency Medicine

4. PERSPECTIVE 2013-2014

L'automne 2012 a marqué la 16^e année d'existence de la Chaire pharmaceutique Famille Louis Boivin. Ce rapport annuel 2012-2013 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. Au cours de l'année 2013, parallèlement aux objectifs prévus au département de pharmacie du CHU Ste-Justine, nous procéderons à la planification stratégique 2013-2018. Les orientations prévues seront présentées dans le prochain rapport annuel. 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 assurer 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)

VERSION FINALE POST RENCONTRE ANNUELLE DE GESTION TENUE EN JANVIER 2014

- 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.
- 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
- Poursuivre le développement d'une résidence spécialisée en centre d'information et d'une résidence spécialisée en soins mère-enfant avec arrimage/reconnaissance facultaire du programme hospitalier offert
- 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 (20 000 \$) 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, Pierre Moreau

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, Chantal Pharand

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, Guy Rouleau

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