



**RAPPORT ANNUEL
2014-2015**

Jean-Yves Duclos, professeur d'économie, Université Laval
Pierre-Carl Michaud, professeur de sciences économiques, ESG UQAM

TABLE DES MATIÈRES

Mot des titulaires	3
Objectifs de la Chaire	4
Mission de la Chaire	4
Rapport des activités 2014-2015	5
Activités de recherche	5
Activités de rayonnement ou transfert de connaissances	8
Étudiants	11
Rapport financier 2014-2015	13
Programmation 2015-2016	16
ANNEXE 1 : Membres du Comité de direction au 30 avril 2015	19
ANNEXE 2 : Membres du Comité scientifique au 30 avril 2015	19
ANNEXE 3 : Équipe de la Chaire	20
ANNEXE 4 : Plan de transfert et de diffusion	21

MOT DES TITULAIRES

L'année 2014-2015 a été remplie de premières. Première année de la Chaire de recherche Industrielle Alliance sur les enjeux économiques des changements démographiques; première chaire de recherche conjointe UQAM-Université Laval; premiers événements tenus par la Chaire, conjointement ou non; première apparition publique de certains des modèles de microsimulation développés par l'équipe et de leurs résultats. L'année fut également remplie d'une foule d'activités, parfois plutôt cléricales (lancement d'un site Web, mise sur pied de structures), souvent novatrices (développement de techniques originales et rigoureuses d'analyse des effets des changements démographiques et de l'impact des comportements privés et des politiques publiques sur notre société, participation à des événements locaux ou internationaux).

C'est donc avec fierté que nous présentons ce premier rapport annuel de la Chaire. Le Québec a grand besoin d'un groupe de recherche voué aux enjeux économiques des changements démographiques, et c'est avec satisfaction et enthousiasme que nous avons entrepris de jouer le rôle de meneurs sur ces questions.

Les objectifs et la mission de la Chaire touchent à des dimensions fondamentales de l'avenir de la société québécoise et à des défis importants auxquels nous devons faire face. C'est avec une énergie soutenue que nous souhaitons continuer de bâtir une équipe solide et remplie de l'expertise requise pour faire face à ces défis qui, déjà, retiennent l'attention de nos concitoyens.

Il nous fait grand plaisir de présenter cette équipe et ses réalisations pour l'année initiale des activités de la Chaire, de même que les plans de la Chaire pour l'année à venir.

Bonne lecture!

Jean-Yves Duclos

Professeur d'économie
Université Laval

Pierre-Carl Michaud

Professeur de sciences économiques
ESG UQAM

OBJECTIFS DE LA CHAIRE

La Chaire a trois objectifs de recherche principaux :

- Documenter et analyser l'effet prospectif des importants changements démographiques sur le niveau de vie, la santé de la population ainsi que sur les finances privées et publiques au Québec et au Canada
- Comprendre l'impact des changements démographiques sur les comportements de travail, de retraite, d'épargne, d'utilisation des soins de santé et des soins de longue durée, et d'accumulation de capital humain.
- Contribuer à la compréhension et à la formulation de politiques publiques qui pourraient permettre de corriger certains effets indésirables des changements démographiques ainsi que de protéger la qualité et le niveau de vie et la sécurité financière des citoyens et de leurs gouvernements.

MISSION DE LA CHAIRE

La mission de la Chaire comporte quatre volets :

- Améliorer l'état des connaissances scientifiques sur les impacts des changements démographiques, sur les comportements, les niveaux de vie, le développement social et économique, et les finances publiques, notamment par l'atteinte des trois objectifs de recherche susmentionnés.
- Contribuer à la formulation – et à la compréhension des effets – de politiques privées et publiques pouvant permettre de mieux répondre aux enjeux économiques et sociaux auxquels le Québec et le Canada font face.
- Nourrir le débat de société sur ces enjeux, en faisant la promotion d'une meilleure compréhension et d'une meilleure adaptation des politiques et des comportements à ces enjeux, plus particulièrement les politiques et les comportements reliés au travail, à la retraite, à l'épargne, à la famille et à la santé.
- Former des étudiants de cycles supérieurs sur ces enjeux.

RAPPORT DES ACTIVITÉS 2014-2015

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

L'équipe de la Chaire est très active en recherche. Ainsi, plusieurs articles scientifiques ont été publiés ou acceptés dans des revues importantes en 2014-2015. De plus, la Chaire a lancé en novembre 2014 sa propre série de cahiers de recherche, une stratégie appuyée par le Comité scientifique (voir annexe 4). Les cahiers sont indexés dans IDEAS et au SSRN, sans frais, les rendant ainsi aisément accessibles à la communauté des économistes en recherche. Au 30 avril 2015, la Chaire avait diffusé un total de 22 cahiers sur divers sujets. Les cahiers sont disponibles dans le site Web de la Chaire, et leur publication est annoncée dans l'infolettre courriel et sur Twitter, et sont rendus publics avec des résumés courts vulgarisés et accessibles à tous. Les résumés courts des cahiers sont aussi envoyés à une liste de journalistes et d'acteurs publics et privés influents sur les questions de politiques publiques. Enfin, plusieurs « documents techniques » ont été mis en ligne au début de l'hiver afin de fournir de l'information sur les différents modèles développés et utilisés à la Chaire. Ces documents seront mis à jour régulièrement à mesure que se développeront les modèles en question.

▪ Publications des chercheurs

CLAVET, N.-J. et J.-Y. DUCLOS (2014). « Le soutien financier à la garde d'enfants : les effets sur le travail des femmes, le revenu des familles et les finances publiques », *Analyse de politiques/Canadian Public Policy*, vol. 40, #3, 224-244.

BIBI, S., J.-Y. DUCLOS et A. ARAAR (2014). "Mobility, taxation and welfare", *Social Choice and Welfare*, vol. 42, 503-527.

DELPRAT, G., M.-L. LEROUX et P.-C. MICHAUD (à paraître). "Evidence on Individual Preferences for Longevity Risk", *Journal of Pension Economics and Finance*, publié en ligne le 20 janvier 2015. DOI 0.1017/S1474747214000523

SOLÉ-AURÓ, A., P.-C. MICHAUD, M. HURD et E. CRIMMINS (à paraître). "Disease Incidence and Mortality Among Older Americans and Europeans", *Demography*, publié en ligne le 26 février 2015. DOI 10.1007/s13524-015-0372-7

CLAVET, N.-J., J.-Y., DUCLOS, B. FORTIN et S. MARCHAND (à paraître). "Reforming Old Age Security: Effects and Alternatives", à paraître dans *Canadian Tax Journal/Revue fiscale canadienne*.

DUCLOS, J.-Y. et B. HOUSSEINI (à paraître). "Quality, Quantity and Duration of Lives", à paraître dans *Canadian Journal of Economics/Revue canadienne d'économique*.

BRESSON, F. et J.-Y. DUCLOS (à paraître). "Intertemporal Poverty Comparisons", à paraître dans *Social Choice and Welfare*.

Contributions de Jean-Yves Duclos et David Boisclair, d'Aurélie Côté-Sergent, Raquel Fonseca et Pierre-Carl Michaud et de Nicholas-James Clavet et Steeve Marchand

Numéro de mars 2015 du journal *Reflets de l'Association québécoise des retraité(e)s des secteurs public et parapublic (AQRP)*, qui portait sur les changements démographiques.

« Fix the Guaranteed Income Supplement »

Court article de Pierre-Carl Michaud paru dans la revue Options politiques de mars 2015, dans le cadre d'un dossier sur les priorités économiques.

▪ Cahiers de recherche

Année 2014

14-01 : Projections de l'état de santé de la population québécoise et impacts sur le risque de longévité d'un régime de retraite à prestations déterminées

Auteurs: Aurélie Côté-Sergent, Jean-Yves Duclos, Alexandre Lekina, Steeve Marchand, Pierre-Carl Michaud

14-02 : The Effect of Job Loss on Health: Evidence from Biomarkers

Auteurs: Pierre-Carl Michaud, Eileen Crimmins, Michael Hurd

14-03 : Longévité différentielle et redistribution : enjeux théoriques et empiriques

Auteurs : Marie-Louise Leroux, Pierre Pestieau, Grégory Ponthiere

14-04 : Individual Survival Curves Comparing Subjective and Observed Mortality Risks

Auteurs : Luc Bissonnette, Michael D. Hurd, Pierre-Carl Michaud

14-05 : Une analyse économique de propositions visant à bonifier la couverture du risque de longévité

Auteurs : David Boisclair, Jean-Yves Duclos, Steeve Marchand, Pierre-Carl Michaud

14-06 : An economic analysis of proposals to improve coverage of longevity risk

Auteurs : David Boisclair, Jean-Yves Duclos, Steeve Marchand, Pierre-Carl Michaud

14-07 : Compas: Un modèle de microsimulation santé pour le Québec

Auteurs : David Boisclair, Aurélie Côté-Sergent, Jean-Yves Duclos, Alexandre Lekina, Steeve Marchand, Pierre-Carl Michaud

14-08 : Effets des tendances à long-terme de l'obésité sur l'utilisation de soins de santé au Québec

Auteurs : Aurélie Côté-Sergent

14-09 : Does Retirement Make you Happy? A Simultaneous Equations Approach

Auteurs : Raquel Fonseca, Arie Kapteyn, Jinkook Lee, Gema Zamarro

14-10 : Reforming Old Age Security: Effects and Alternatives

Auteurs : Nicholas-James Clavet, Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin, Steeve Marchand



Année 2015

15-01 : Quality, Quantity and Duration of Lives

Auteurs : Jean-Yves Duclos, Bouba Housseini

15-02 : The Financial Crisis and Consumers' Income and Pension Expectations

Auteurs : Luc Bissonnette, Arthur Van Soest

15-03 : Eliciting Subjective Survival Curves: Lessons from Partial Identification

Auteurs : Luc Bissonnette, Jochem de Bresser

15-04 : Effective Age of Retirement: Innovative Methodology and Recent Experience

Auteurs : Maxime Comeau, Denis Latulippe

15-05 : Using a Life Cycle Model to Evaluate Financial Literacy Program Effectiveness

Auteurs : Annamaria Lusardi, Pierre-Carl Michaud, Olivia S. Mitchell

15-06 : The Evolution of Hourly Compensation in Canada between 1980 and 2010

Auteurs : Jean-Yves Duclos, Mathieu Pellerin

15-07 : Peer Effects, Fast Food Consumption and Adolescent Weight Gain

Auteurs : Bernard Fortin, Myra Yazbeck

15-08 : The political economy of (in)formal long term care transfers

Auteurs : Philippe De Donder, Marie-Louise Leroux

▪ **Documents techniques**

SIMUL : Modèle dynamique en forme réduite, Décembre 2014

SIMOS : Modèle structurel et statique d'offre de travail, Décembre 2014

SIMLAB : Modèle comportemental, dynamique et structurel, Décembre 2014

SIMTAX : Simulateur d'impôts et de transferts, Décembre 2014

COMPAS : Modèle de microsimulation santé – Québec : Rapport d'étape, Septembre 2014

ACTIVITÉS DE RAYONNEMENT OU TRANSFERT DE CONNAISSANCES

La Chaire jouit déjà d'un rayonnement significatif dont bénéficient tous les partenaires. Outre l'activité individuelle de ses chercheurs et étudiants, la Chaire a co-organisé une conférence grand public en septembre 2014 et un atelier sur invitation en mars 2015 portant sur la microsimulation et la santé. Ce dernier événement a connu un bon succès, plus de 25 professionnels et cadres provenant de divers organismes et ministères québécois ayant pris part à la demi-journée tenue à l'Université Laval. Plusieurs étudiants ont également assisté à l'atelier.

L'équipe de la Chaire a effectué un nombre important de présentations en 2014-2015 dans le cadre de divers forums, tant scientifiques que grand public ou spécialisés. La vaste majorité de ces présentations est accessible dans le site Web de la Chaire. Une série de courts articles vulgarisés a également été publiée en mars 2015 dans une revue s'adressant aux retraités des secteurs public et parapublic, tirée à plus de 30 000 exemplaires (voir la section Activités de recherche). Les membres de l'équipe ont aussi accordé quelques entrevues aux médias depuis septembre 2014 sur des thèmes reliés à la Chaire, notamment suite au lancement de cette dernière.

L'équipe a par ailleurs d'autres réalisations à son actif dans l'année qui s'achève. Ainsi, un cours de cycles supérieurs sur l'économie des changements démographiques a été mis sur pied et offert à l'Université Laval, et un numéro spécial de L'Actualité économique, une revue scientifique québécoise, a été préparé et finalisé sur le thème du risque de longévité. Ce numéro, dont tous les articles comptent au moins un collaborateur de la Chaire parmi ses auteurs, sera publié à la fin de 2015. Les versions préliminaires des articles avaient fait l'objet de présentations lors du congrès 2014 de la Société canadienne de science économique ; plusieurs autres présentations de ceux-ci ont eu lieu en 2014-2015.

Il convient en terminant de mentionner ici le travail réalisé afin de concevoir une identité visuelle et un site Web pour la Chaire qui soient à la fois propres à celle-ci et neutres pour la première chaire conjointe UQAM-Université Laval. Tel qu'indiqué ci-après, le site a reçu près de 1700 visiteurs uniques depuis sa mise en ligne ; une infolettre quasi-mensuelle est envoyée à la liste d'abonnés, qui compte environ 120 abonnés – excluant l'équipe de la Chaire – provenant de divers milieux.

▪ **Présentations**

↳ **Modèles de simulation des coûts économiques et sociaux de la pauvreté**

Présentation de Jean-Yves Duclos au Fonds de recherche du Québec - Société et culture et aux partenaires de l'Action concertée sur la pauvreté et l'exclusion sociale (Phase 2), Québec, 17 avril 2015

↳ **Nos retraites dans l'économie de demain**

Présentation de Denis Latulippe au colloque "Régimes de retraite : tout n'a pas encore été dit!", Montréal, 30 mars 2015

↳ **Santé et longévité : Où allons-nous? Implications pour les régimes de retraite**

Présentation de Pierre-Carl Michaud à la conférence "Les défis financiers liés au vieillissement de la population", Ottawa, 27 mars 2015

- **Projections de l'état de santé de la population québécoise et impacts sur le risque de longévité d'un régime de retraite à prestations déterminées**
Présentation de Jean-Yves Duclos à l'atelier de la Chaire portant sur la microsimulation et la santé, Québec, 26 mars 2015
- **Évolution future de la santé et des besoins en soins de longue durée des aînés au Québec**
Présentation de François Laliberté-Auger à l'atelier de la Chaire portant sur la microsimulation et la santé, Québec, 26 mars 2015
- **Les coûts des soins de santé**
Présentation d'Aurélié Côté-Sergent à l'atelier de la Chaire portant sur la microsimulation et la santé, Québec, 26 mars 2015
- **Compas : un modèle de microsimulation dynamique**
Présentation de Pierre-Carl Michaud à l'atelier de la Chaire portant sur la microsimulation et la santé, Québec, 26 mars 2015
- **Les changements démographiques : des enjeux à déchiffrer**
Présentation de Pierre-Carl Michaud au 13e Colloque des sciences humaines du Collège Ahuntsic, Montréal, 23 mars 2015
- **Évolution future de la santé et des besoins en assurance soins de longue durée des aînés au Québec**
Présentation de Pierre-Carl Michaud au Symposium sur les produits d'assurance en soins de longue durée et maladies graves, Québec, 20 mars 2015
- **Que sera le Québec en 2030?**
Présentation de Jean-Yves Duclos à l'événement Décoder le monde, Québec, 20 mars 2015
- **Que sera le Québec en 2050?**
Présentation de Jean-Yves Duclos au Colloque Québec 2050, Québec, 10 mars 2015
- **COMPAS Health micro-simulation model : Québec, Canada**
Présentation de Pierre-Carl Michaud au 2015 Roybal International Meeting, University of Southern California, Los Angeles, 14 janvier 2015
- **Investissement et revenus à la retraite**
Présentation de Jean-Yves Duclos au Congrès 2014 de l'assurance et de l'investissement, Montréal, 11 novembre 2014
- **Optimal Financial Knowledge and Wealth Inequality**
Présentation de Pierre-Carl Michaud au 2^e OECD/GFLEC Global Policy Research Symposium to Advance Financial Literacy, "TOWARDS A MORE INCLUSIVE SOCIETY", Paris, 6 novembre 2014
- **Les grands enjeux de finances publiques**
Présentation de Jean-Yves Duclos au colloque « Vers une gestion publique influencée par les résultats de la recherche sur les politiques publiques », CIRANO, Montréal, 3 novembre 2014
- **Modelling Longevity Risk using Health Simulation Models**
Présentation de Pierre-Carl Michaud à la conférence Innovation for Financial Services, Montréal, 17 octobre 2014

→ **Does Retirement Make you Happy? A Simultaneous Equations Approach**

Présentation d'un article par Raquel Fonseca à un séminaire de l'Université McGill, Montréal, 8 octobre 2014

→ **Le report de l'âge d'admissibilité aux pensions de vieillesse du gouvernement fédéral : effets sur les revenus et les comportements**

Présentation de Jean-Yves Duclos à la Grande conférence CIRPÉE, Université Laval, Québec, 3 septembre 2014

→ **Une analyse économique de propositions visant à bonifier la couverture du risque de longévité**

Présentation de Pierre-Carl Michaud à la Grande conférence CIRPÉE, Université Laval, Québec, 3 septembre 2014

▪ **Événements**

Atelier sur la microsimulation et la santé

La Chaire a tenu le 26 mars 2015 un atelier portant sur la microsimulation et la santé. L'événement d'une demi-journée a eu lieu à l'Université Laval et a réuni l'équipe de la Chaire et une cinquantaine de participants, dont la moitié provenant de plusieurs organisations gouvernementales québécoises. L'objectif, qui consistait à échanger sur le travail de la Chaire et des participants sur le sujet – et leur intérêt pour ce dernier – a été largement atteint.

Inauguration de la Chaire

L'inauguration de la Chaire de recherche Industrielle Alliance sur les enjeux économiques des changements démographiques s'est déroulée le 10 septembre 2014 à l'Université Laval, en présence notamment de Denis Brière, recteur de l'Université Laval; de Robert Proulx, recteur de l'UQAM; de représentants des partenaires de la Chaire; et des doyens de l'ESG UQAM et la de Faculté des sciences sociales.

Grande conférence du CIRPÉE : « La gestion des risques à la retraite : les défis émergents »

La Grande conférence 2014 du CIRPÉE avait pour thème « La gestion des risques à la retraite : les défis émergents » et elle était organisée conjointement avec la Chaire de recherche Industrielle Alliance sur les enjeux économiques des changements démographiques et le CIRANO. La conférence s'est tenue le 3 septembre 2014 à l'Université Laval.

▪ **Autres réalisations**

Préparation d'un numéro spécial de L'Actualité économique, revue savante québécoise

Le numéro, portant sur le risque de longévité, paraîtra fin 2015; il comporte 4 articles, auxquels a contribué l'équipe de la Chaire.

Mise sur pied d'un cours de cycles supérieurs sur les changements démographiques à l'Université Laval

Les changements démographiques remettent en question certaines politiques publiques et certains comportements privés et représentent des défis de taille pour les gouvernements et les individus. Le cours Économie des changements démographiques discute de l'impact de ces changements du point de vue de l'économie du travail, de l'économie de la santé et de l'économie publique. Luc Bissonnette, professeur sous octroi avec la Chaire, enseigne ce cours.

Création d'un site Web pour la Chaire

Ce site, tenu par le coordonnateur de la Chaire et la secrétaire de direction, est hébergé par la Faculté des Sciences sociales de l'Université Laval. Mis en ligne peu avant le lancement de la Chaire, il a compté près de 1700 visiteurs uniques pour la période se terminant le 30 avril 2015, dont 57% de nouveaux visiteurs selon Google Analytics. Le site permet la diffusion d'infolettres ; au nombre de 4 en 2014-2015, celles-ci annoncent la publication des cahiers de recherche, le programme de bourses, les événements, etc.

ÉTUDIANTS

Plusieurs étudiants sont rattachés à la Chaire de par le sujet de leur travail de recherche. Les tableaux qui suivent montrent leur diversité. À mesure que la Chaire se fait connaître dans ses deux départements d'attache, on s'attend à ce que davantage d'étudiants se joignent à l'équipe de la Chaire. Celle-ci leur offre un environnement de travail stimulant, des occasions d'apprentissage variées et un accès à des outils sophistiqués, des micro-données et des professionnels de recherche d'une grande expertise. L'équipe de la Chaire est présentée en détails à l'annexe 3.

La Chaire a mis sur pied à l'automne 2014 un programme de bourses pour étudiants de 2^e et 3^e cycles. Les bourses offertes sont annuelles et d'une valeur de 8 000 \$ à la maîtrise et de 12 000 \$ au doctorat. Tous les étudiants en économique de l'ESG UQAM et de l'Université Laval sont admissibles, de même que les étudiants d'autres disciplines travaillant sous la direction d'un professeur-chercheur de la Chaire. L'étudiant doit exprimer un intérêt à effectuer ses travaux de recherche sur un sujet en lien avec les thèmes étudiés par la Chaire. Un processus de dépôt des candidatures en continu a été élaboré, et les candidatures reçues sont examinées 3 fois par an afin de faire débiter les versements de bourse au début de la session universitaire qui suit chaque date-butoir. Les titulaires sont conjointement responsables de l'examen de l'ensemble des dossiers et de l'attribution des bourses, qui se fait au mérite et sans égard à l'institution d'attache des étudiantes. Le programme de bourses est largement publicisé au sein des deux universités ; quelques dizaines de candidatures ont été reçues en 2014-2015 (dates-butoir les 15 décembre 2014 et 15 mars 2015), et depuis janvier 2015 cinq doctorants et deux étudiants de maîtrise ont reçu des versements de bourses. Cinq étudiants ont par ailleurs bénéficié de bourses avant le lancement officiel du programme ; trois travaillent toujours avec la Chaire à ce jour.

ÉTUDIANTS DE MAÎTRISE 2014-2015

Nom	Sujet	Direction	Période
Nathaniel Bérubé-Mimeault	Analyse de réformes au programme de solidarité sociale du Québec	Jean-Yves Duclos, Guy Lacroix (ULaval)	Mai 2013 à mai 2015
Arnaud Blancquaert	Fiscalité, programmes sociaux et incitation au travail: une comparaison Québec-Ontario	Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin (ULaval)	Mai 2013 à mai 2015
Stéphanie Fagnant	Évolution de la situation financière de personnes âgées inaptes sous régime de protection au Québec	Pierre-Carl Michaud (UQAM)	Mai à déc. 2014
Alexandre Parent	Les coûts sociaux liés à la pauvreté	Luc Bissonnette, Jean-Yves Duclos (ULaval)	Mai 2013 à mai 2015
Mathieu Pellerin	Inégalité résiduelle et effets de composition au Canada : tendances passées et futures	Jean-Yves Duclos, Bruce Shearer (ULaval)	Mai 2013 à mai 2015
Étienne Piedboeuf	L'impact du fractionnement des revenus sur le niveau de vie et les comportements des familles	Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin (ULaval)	Mai 2012 à mai 2015

ÉTUDIANTS DE DOCTORAT 2014-2015

Nom	Sujet	Direction	Période
Nicholas-James Clavet	Essais sur l'évaluation de politiques publiques	Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin (ULaval)	Sept. 2013 à sept. 2016
Thomas Lalime	Épargne et littératie financière des ménages.	Pierre-Carl Michaud (UQAM)	Sept. 2010 à mai 2016
Aboudrahyme Savado	Modélisation de l'investissement en capital humain	Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin (ULaval)	Sept. 2012 à mai 2016

RAPPORT FINANCIER 2014-2015

La Chaire a dépensé un peu moins que prévu en 2014-2015, en raison surtout 1) de contributions externes reçues pour couvrir les frais de la conférence du 3 septembre 2014 ; et 2) de salaires et avantages de professionnels qui ont été plus faibles qu'anticipé ou qui ont été imputés ailleurs qu'aux budgets de la Chaire (cela même si le personnel travaillait sur des projets reliés au thème de la Chaire). On anticipe que cette situation ne se reproduira pas en 2015-2016, qui sera par ailleurs la première année complète de la Chaire et la première année au cours de laquelle iA Groupe financier versera une contribution. Ainsi, le solde de plus de 40 000 \$ dans chaque université - qui tient toutefois compte d'une avance de 50 000 \$ fournie par l'UQAM sur les contributions futures de iA Groupe financier – devrait plutôt être de 12 000 \$ à 15 000 \$ environ l'an prochain.

Les prévisions pour 2015-2016 font en effet état de dépenses substantielles en salaires et en bourses, qui ne dérogent pas significativement des résultats 2014-2015 lorsqu'on les reporte sur une année complète. Les bourses seront cependant un peu plus nombreuses, tandis qu'on prévoit 1,5 dégrèvement de charge d'enseignement pour chaque université, au taux courant. Les dépenses de liaison et transfert tiennent compte des activités projetées, assez nombreuses (voir plus loin) et onéreuses ; les sommes prévues au budget sont similaires à celles prévues en 2014-2015 puisque la Chaire compte sur des partenaires – comme le CIRANO par exemple – pour supporter une partie des coûts liés à ces activités. Certains coûts, comme les tables-rondes avec des partenaires d'un projet FRQSC ou une partie des frais de la grande conférence de l'hiver 2016, seront par ailleurs imputés à ces budgets externes au périmètre de la Chaire.

La nouveauté au budget 2015-2016 concerne l'achat de données administratives et d'espace de calcul. Il s'agit des sommes requises pour franchir deux étapes importantes dans les travaux de la Chaire :

1- l'acquisition de données de la Régie de l'assurance maladie du Québec. Très coûteuse, cette démarche est essentielle à la modélisation adéquate des coûts et dépenses de santé au Québec. La somme de 25 000 \$ inscrite au budget pourrait ne pas couvrir l'entièreté des coûts, qui ne seront connus avec certitude qu'à l'été 2015 ; en cas d'insuffisance, les sommes manquantes seront couvertes par les budgets d'autres projets connexes.

2- l'achat d'espace de calcul auprès de Calcul-Québec. Les modèles conçus et utilisés par l'équipe de la Chaire nécessitent une grande puissance de calcul, et il est anticipé que les infrastructures disponibles dans les universités seront dépassées sous peu. Des discussions initiales ont eu lieu avec l'organisme, et l'équipe de la Chaire considère l'achat de 60 coeurs informatiques (au coût de 8 000 \$ environ pour 20 coeurs). Le projet est toutefois très préliminaire puisque Calcul-Québec offre un accès de base gratuit à ses ressources informatiques ; aussi les membres de l'équipe compléteront-ils minutieusement leurs tests et analyses à ce chapitre au début de 2016. L'achat de coeurs informatiques est rigoureusement encadré par l'organisme et par les universités, tant en termes administratifs qu'en termes de maintenance post-achat.

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
(du 1^{er} mai 2014 au 30 avril 2015) et prévisions

	Université Laval		
	Prévision 2014-15	Réalisé 2014-15	Prévision 2015-16
REVENUS			
Contributions des partenaires	150 000,00 \$	275 000,00 \$	325 000,00 \$ ^{1,2}
Transfert de ULaval à l'UQAM	- \$	(75 000,00) \$	(75 000,00) \$
Avance par l'Université sur la contribution de iA	- \$	- \$	- \$
Part des contributions réservée pour d'autres années	- \$	(50 000,00) \$	(25 000,00) \$
Surplus (déficit) reporté	- \$	- \$	41 999,80 \$
TOTAL DES REVENUS	150 000,00 \$	150 000,00 \$	266 999,80 \$
DÉPENSES			
Salaires et avantages sociaux	85 000,00 \$	54 870,23 \$	110 000,00 \$
Professeurs sous octroi	60 000,00 \$	54 870,23 \$	95 000,00 \$
Professionnels de recherche	25 000,00 \$	- \$	15 000,00 \$
Personnel de soutien	- \$	- \$	- \$
Dégrèvements de charges d'enseignement	- \$	- \$	15 000,00 \$
Bourses ⁶	40 000,00 \$	37 665,00 \$	70 000,00 \$
Liaison et transfert	25 000,00 \$	15 464,97 \$	20 000,00 \$
Grande conférence du 3 septembre 2014		5 418,95 \$	
Lancement de la Chaire le 10 septembre 2014 ⁷		1 349,77 \$	
Dépenses diverses (déplacements et frais reliés aux événements et rencontres; graphisme et site Web; traduction et édition; etc.)		8 696,25 \$	
Achat de données et d'espace de calcul	- \$	- \$	25 000,00 \$ ⁸
Frais indirects de recherche	- \$	- \$	9 783,00 \$
TOTAL DES DÉPENSES	150 000,00 \$	108 000,20 \$	249 783,00 \$
ÉCART (somme reportée à l'année suivante)	- \$	41 999,80 \$	17 216,80 \$

Notes :

1. Inclut le solde reporté de 50 000 \$ de la contribution de la RRQ.
2. Inclut la contribution de iA pour l'UQAM, qui est versée à ULaval puis transférée à l'UQAM par celle-ci (voir ligne suivante).
3. Inclut le solde reporté de 50 000 \$ de la contribution de la RRQ.
4. Exclut la contribution de iA, qui est versée à ULaval puis transférée à l'UQAM par celle-ci (voir ligne suivante).
5. Inclut les honoraires professionnels versés pour des services de traitement et d'analyse de données administratives.

UQAM			TOTAL	
Prévision 2014-15	Réalisé 2014-15	Prévision 2015-16	Réalisé 2014-15	Prévision 2015-16
150 000,00 \$	125 000,00 \$	175 000,00 \$ ^{3,4}	400 000,00 \$	500 000,00 \$
- \$	75 000,00 \$	75 000,00 \$	- \$	- \$
75 000,00 \$	50 000,00 \$	- \$	50 000,00 \$	- \$
- \$	(50 000,00) \$	(25 000,00) \$	(100 000,00) \$	(50 000,00) \$
- \$	- \$	45 868,15 \$	- \$	87 867,95 \$
225 000,00 \$	200 000,00 \$	270 868,15 \$	350 000,00 \$	537 867,95 \$

131 000,00 \$	106 061,42 \$	156 000,00 \$	160 931,65 \$	266 000,00 \$
- \$	- \$	- \$	54 870,23 \$	95 000,00 \$
120 000,00 \$	95 351,10 \$ ⁵	140 000,00 \$	95 351,10 \$	155 000,00 \$
11 000,00 \$	10 710,32 \$	16 000,00 \$	10 710,32 \$	16 000,00 \$
11 000,00 \$	10 700,00 \$	16 000,00 \$	10 700,00 \$	31 000,00 \$
11 000,00 \$	11 000,00 \$	30 000,00 \$	48 665,00 \$	100 000,00 \$
17 000,00 \$	15 120,43 \$	20 000,00 \$	30 585,40 \$	40 000,00 \$
	5 629,64 \$		11 048,59 \$	
	1 005,37 \$		2 355,14 \$	
	8 485,42 \$		17 181,67 \$	
- \$	- \$	25 000,00 \$⁹	- \$	50 000,00 \$
11 250,00 \$	11 250,00 \$	8 316,00 \$	11 250,00 \$	18 099,00 \$
181 250,00 \$	154 131,85 \$	255 316,00 \$	262 132,05 \$	505 099,00 \$

43 750,00 \$	45 868,15 \$	15 552,15 \$	87 867,95 \$	32 768,95 \$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

6. Les bourses sont attribuées aux candidats les plus méritants et ne sont pas nécessairement réparties entre les universités dans les proportions prévues.
7. Inclut des frais pour la 1ère rencontre du comité scientifique, tenue à l'Université Laval le jour du lancement.
8. Pour l'achat de données administratives auprès de la RAMQ.
9. Pour l'achat de 3 nœuds (soit 60 cœurs) chez Calcul-Québec. Il s'agit d'un projet préliminaire.

PROGRAMMATION 2015-2016

Le développement de la boîte à outils et du parc de données se poursuivra dans le cadre de plusieurs projets. En particulier, les développements ci-après sont attendus.

Du côté des projets et des thèmes, de grandes priorités sont mises de l'avant ci-dessous. De nombreux autres projets suivront leur cours en parallèle.

▪ **Boîte à outils**

SimTax : on vise que ce simulateur fiscal soit complet pour les années 2011 à 2015, et ce pour toutes les provinces canadiennes.

COMPAS : le modèle sera complété et raffiné sur plusieurs plans en 2015-2016, soit en ordre de priorité : l'utilisation et le coût en matière d'hébergement et les soins de longue durée; le coût des soins de santé utilisés, notamment les médicaments, les nuits d'hospitalisation et les visites médicales; et possiblement les transitions entre niveaux d'obésité ainsi que les soins à domicile.

SIMUL : une « version 2.0 » de ce modèle est en préparation. Le modèle sera entièrement réécrit en FORTRAN, et on y ajoutera des composantes permettant d'analyser les questions d'épargne et de revenu de retraite.

SIMOS : le développement de ce modèle sera mis en veille cette année, mais une application du modèle aux choix de types de services garde des enfants et à l'offre de travail des mères sera réalisée et présentée lors d'une conférence internationale.

SIMLAB : le développement de ce modèle sera mis en veille cette année.

▪ **Parc de données**

Plusieurs banques de données sont déjà disponibles pour l'équipe. D'autres seront ajoutées en cours d'année.

Exemples de données actuellement disponibles :

- Enquête nationale auprès des ménages, 2011 (Statistique Canada)
- Enquête sociale générale, certaines années (Statistique Canada)
- Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes, certaines années (Statistique Canada)
- Health and Retirement Study, certaines années (États-Unis)
- Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe, certaines années (Europe)
- English Longitudinal Study of Ageing, certaines années (Angleterre)

Ajouts prévus en 2015-2016 :

- Plusieurs banques de données publiques d'enquêtes de Statistique Canada (recensements, Enquête sur la dynamique du travail et du revenu, Enquête sur la sécurité financière, Enquête sur la population active, Enquête sur les dépenses des ménages...)
- Données sur les hospitalisations (MEDECHO)
- Données sur les actes médicaux de la RAMQ



- Données du Régime public d'assurance médicaments de la RAMQ
- Données du Curateur public pour une cohorte de mandants
- Ensemble limité de données sur les RVER de iA Groupe financier

▪ **Priorités de recherche**

A) Réformes aux régimes de retraite publics

L'équipe souhaite mettre la Chaire en bonne position pour analyser toute proposition de réforme qui pourrait être formulée. À cette fin l'accent sera mis sur le développement du modèle SIMUL 2.0 (voir ci-après).

B) Pauvreté et aînés (Action concertée FRQSC)

Dans le cadre de la subvention FRQSC obtenue par l'équipe, les modèles de microsimulation doivent être développés et arrimés. Un grand effort sera mis sur ces aspects en 2015-2016 afin de livrer les produits d'analyse correspondants.

C) Modèle SIMUL 2.0

Afin de répondre aux deux priorités susmentionnées, l'équipe vise la mise sur pied d'une nouvelle version (2.0) du modèle SIMUL pour septembre 2015. Tel qu'expliqué plus haut, le modèle sera entièrement réécrit en FORTRAN et on y ajoutera des composantes permettant d'analyser les questions d'épargne et de revenu de retraite.

D) Soins de longue durée

Ce thème sera principalement abordé grâce à des développements récents et à venir du modèle COMPAS, et possiblement à l'aide de données complémentaires provenant d'assureurs ou de leurs fournisseurs. Les questions d'assurance et de financement des soins seront au coeur de l'analyse. L'équipe croit que ces analyses seront d'une grande pertinence pour la société québécoise.

▪ **Autres projets (exemples)**

- Analyse de l'introduction du RVER chez certains employeurs
- Étude des incitations à la demande de rente hâtive auprès de la Régie des rentes du Québec
- Analyse d'une cohorte de mandats supervisés par le Curateur public du Québec
- Perspectives de finances publiques du Québec
- Travaux comparatifs avec d'autres juridictions à l'aide du modèle COMPAS

▪ **Événements**

Outre des rencontres particulières avec différents partenaires et organismes (par exemple différentes ministères, ou encore le Curateur public) sur des projets ou des enjeux précis, la Chaire prévoit tenir un certain nombre d'événements publics en 2015-2016. Tous les événements prévus se tiendront en collaboration avec le CIRANO. Le calendrier de tenue de ces événements est provisoire et pourra être modifié afin de tenir compte de facteurs externes à la Chaire (comme la tenue par d'autres groupes d'événements sur des sujets similaires).

A) Atelier scientifique sur la retraite

(Montréal, début novembre 2015)

Il s'agit dans ce cas de convier des chercheurs à un événement d'une journée de type scientifique. L'atelier sera certes l'occasion de présenter certains travaux de l'équipe de la Chaire, mais aussi d'inviter d'autres chercheurs en économie – y compris des jeunes – à venir présenter un article touchant à la question de la retraite. Les présentations et les discussions seront de type technique.

B) Conférence « grand public » sur les régimes de retraite publics

Cet événement sera moins technique et aura un format similaire à la « Grande conférence CIRPÉE » tenue en septembre 2014. Les sujets abordés seront à la fois axés sur l'international (p.ex. des réformes réalisées ailleurs) et sur le Canada (p.ex. l'analyse de propositions de réforme du RRQ ou du RPC).

C) Atelier scientifique sur les soins de longue durée et la dépendance

(Montréal, hiver 2016)

Cet atelier permettra de présenter les plus récents développements en assurance et en économie de la santé sur ce thème. L'équipe s'assurera notamment de faire état des avancées réalisées à l'aide du modèle COMPAS, sur la base du matériel présenté lors de l'atelier tenu à Québec le 26 mars 2015. Un lien explicite sera fait et discuté entre le thème de l'atelier et la question de la pauvreté chez les aînés.

D) Conférence « grand public » sur les aînés et la pauvreté

(Montréal, hiver 2016)

Cet événement s'inscrira dans le cadre de l'Action concertée FRQSC à laquelle prennent part plusieurs membres de l'équipe de la Chaire. Il sera l'occasion de faire le point, de façon claire et accessible au grand public, sur les travaux de la Chaire sur le sujet. Des chercheurs extérieurs à la Chaire ainsi que des experts d'organismes publics seront également invités à faire des présentations et à participer à l'événement.

ANNEXE 1

MEMBRES DU COMITÉ DE DIRECTION AU 30 AVRIL 2015

Rôle	Nom et titres
Présidente	Nathalie Drouin , vice-doyenne à la recherche, ESG UQAM (représentante du doyen de l'École; présidente 2014-2015)
Titulaire	Jean-Yves Duclos , professeur d'économie, Université Laval
	Pierre-Carl Michaud , professeur de sciences économiques, ESG UQAM
Membre votant	Kaouther Bessrou , directrice adjointe du Bureau pour l'internationalisation et le partenariat en recherche, Université Laval (représentante de la vice-rectrice à la recherche et à la création de l'Université Laval)
Membre votant	Serge Dumont , vice-doyen à la recherche, Faculté des sciences sociales, Université Laval (représentant de la doyenne de la Faculté)
Membre votant	Clément Gignac , vice-président principal et économiste en chef, iA Groupe financier (représentant de iA Groupe financier)
Membre votant	Claude Montmarquette , président-directeur général, CIRANO (représentant du CIRANO)
Membre votant	Caroline Roger , directrice du Service des partenariats et du soutien à l'innovation, UQAM (représentante du vice-recteur à la recherche et à la création de l'UQAM)
Membre votant	Sonia Potvin , directrice de la révision, des évaluations et de l'administration provisoire, Régie des rentes du Québec (représentante de la Régie)

ANNEXE 2

MEMBRES DU COMITÉ SCIENTIFIQUE AU 30 AVRIL 2015

Renaud Bourget , actuaire et coordonnateur des dossiers relatifs à la planification de la retraite, Régie des rentes du Québec
Yves Carrière , professeur de démographie, Université de Montréal (membre expert nommé par l'UQAM)
Jean-Yves Duclos , professeur d'économie, Université Laval (cotitulaire)
Raquel Fonseca , professeure de sciences économiques, ESG UQAM (membre experte nommée par l'UQAM)
Bernard Fortin , professeur d'économie, Université Laval (membre expert nommé par l'Université Laval)
Clément Gignac , vice-président principal et économiste en chef, iA Groupe financier
Denis Latulippe , professeur d'actuariat, Université Laval (membre expert nommé par l'Université Laval)
Pierre-Carl Michaud , professeur de sciences économiques, ESG UQAM (cotitulaire; président 2014-2015)

ANNEXE 3

ÉQUIPE DE LA CHAIRE

Titulaires

Jean-Yves Duclos (ULaval)
Pierre-Carl Michaud (UQAM)

Professeurs-chercheurs

Charles Bellemare (ULaval)
Luc Bissonnette (ULaval)
Raquel Fonseca (UQAM)
Bernard Fortin (ULaval)
Guy Lacroix (ULaval)
Simon Langlois (sociologie, ULaval)
Denis Latulippe (actuariat, ULaval)
Marie-Louise Leroux (UQAM)

Collaborateurs

Louis Adam (actuariat, ULaval)
Vincent Boucher (ULaval)
Martin Boyer (finance, HEC Montréal)
Benoit Carmichael (ULaval)
Yves Carrière (démographie, Université de Montréal)
Marie Connolly (UQAM)
Arnaud Dellis (ULaval)
Damien Échevin (sciences de la santé communautaire, Université de Sherbrooke)
Jean-Denis Garon (UQAM)
Catherine Haeck (UQAM)
Sabine Kröger (ULaval)
Pierre Lefebvre (UQAM)
Philip Merrigan (UQAM)
Kevin Moran (ULaval)
Dalibor Stevanovic (UQAM)

Chercheurs

David Boisclair (UQAM)
Ismaël Choinière-Crèvecoeur (UQAM)
Nicholas-James Clavet (ULaval)
Aurélie Côté-Sergent (UQAM)
Yann Décarie (UQAM)
François Laliberté-Auger (UQAM)
Steeve Marchand (ULaval)

Coordonnateur

David Boisclair (UQAM)

Secrétariat

Hélène Diatta (UQAM)
Martine Guay (ULaval)



ANNEXE 4

PLAN DE TRANSFERT ET DE DIFFUSION

Conformément au protocole d'entente ayant créé la Chaire, le Comité scientifique a adopté le 18 février 2015 un plan de transfert et de diffusion pour la Chaire. Ce plan sera mis à jour et révisé lors des réunions subséquentes du Comité, qui sont au nombre de deux par année. Cette annexe présente une version adaptée du plan, c.-à-d. omettant certains éléments rétrospectifs repris ailleurs dans ce rapport (p.ex. le nombre d'infolettres déjà envoyées).

1. Transfert et événements

1.1. Événements actuellement prévus en 2015

- Atelier pour les praticiens sur la microsimulation et la santé, Québec, 26 mars 2015
- Plusieurs présentations « non scientifiques » :
 - Symposium sur l'assurance santé, Québec, 20 mars 2015
 - Colloque CIRANO-University of Calgary School of Public Policy, Ottawa, 27 mars 2015
 - Autres selon les occasions, y compris dans des forums de l'industrie, grand public ou associatifs
- Participation au congrès 2015 de la Société canadienne de science économique (SCSE), Montréal, mai : séance spéciale sur les soins de longue durée et présentations Pierre-Carl Michaud et Aurélie-Côté-Sergent
- Participation au congrès 2015 de l'Association canadienne d'économique (ACE), Toronto, mai-juin : séance spéciale et présentations de Jean-Yves Duclos et Luc Bissonnette
- Participation au congrès 2015 de la Society of Labor Economists (SOLE), Montréal, juin : présentation de Pierre-Carl Michaud

1.2. Événements actuellement prévus en 2016 et après

- Table-rondes reliées au projet FRQSC-Action concertée sur la pauvreté des aînés
- Grande conférence aînés et pauvreté (début 2016?)

2. Communications / diffusion

2.1. Site Web de la Chaire (www.cedia.ca)

- En ligne depuis septembre 2014
- Contenu ajouté régulièrement dans les 2 langues, dont :
 - Présentations
 - Publications
 - Mentions médias
 - Nouvelles
- Google Analytics est activé sur le site de la Chaire pour suivi et statistiques

2.2. Cahiers de recherche

- 18 cahiers de recherche rendus publics jusqu'ici dans la nouvelle série de la Chaire, dont 14 en 2014
- Nombreux autres cahiers de recherche en 2015 et chaque année subséquente
- Cahiers indexés sans frais dans IDEAS / REPEC et dans SSRN
- Les cahiers de la Chaire sont aussi rendus publics au CIRANO lorsqu'au moins un des auteurs est affilié au CIRANO, et par le biais d'autres organismes lorsque le sujet s'y prête (IZA, NBER, etc.)
- Chaque cahier fait l'objet d'un résumé court vulgarisé dans les 2 langues; ces résumés apparaissent dans le site Web et dans les envois par courriel

2.3. Infolettre et envois par courriel

- Infolettre envoyée aux abonnés 6-10 fois / an, « au besoin » (~150 abonnés)
- Courriels semi-personnalisés envoyés par Jean-Yves Duclos à une liste d'individus sélectionnée au sujet des cahiers de recherche (journalistes, décideurs...)

2.4. Twitter

Un tweet est envoyé à partir du compte de la Chaire (@cedia_ca), et retweeté par plusieurs abonnés dont David Boisclair, Raquel Fonseca et Pierre-Carl Michaud :

- lors de la publication d'une nouvelle série de cahiers
- lors de la publication d'un cahier d'intérêt particulier pour les politiques publiques
- lors de l'envoi de l'infolettre
- au sujet du programme de bourses

2.5. Autres

- Des documents techniques sur les modèles de microsimulation ont été mis en ligne et seront mis à jour régulièrement
- Une série de notes brèves (*policy briefs*) sera lancée fin 2015 ou début 2016, après évaluation des besoins et des paramètres appropriés (format, contenu, fréquence...)
- Les nombreux articles scientifiques soumis et publiés par les titulaires et le personnel de la Chaire ne sont pas répertoriés ni présentés ici, mais ils constituent la base de la production scientifique de la Chaire
- Les titulaires et le personnel de la Chaire accordent des entrevues sur différents sujets, et les médias grand public couvrent à l'occasion les travaux et événements de la Chaire (p.ex. lancement de la Chaire, publiereportage dans *Québec Science*)



