



Allergy, Genes and Environment Network
Le réseau des allergies, des gènes et de l'environnement

INNOVATION de la cellule à la société⁵

Cinquième conférence annuelle de recherche

Du 7 au 9 février 2010

Fairmont Le Château Frontenac, ville de Québec, Québec



photo: J-F Bergeron, Enviro Foto

Mot d'accueil du président du conseil d'administration et du directeur scientifique

Au nom du conseil d'administration d'AllerGen, des leaders des programmes de recherche, du centre Administratif et des généreux parrains de notre conférence, nous vous souhaitons la bienvenue à notre cinquième conférence annuelle de recherche, *Innovation, de la cellule à la société*⁵, dans le pittoresque Fairmont Château Frontenac, au cœur de la ville de Québec.

Depuis 2005, AllerGen s'efforce de mettre en place un réseau national d'experts et d'organismes partenaires dans le domaine des maladies allergiques et immunes et collabore sur la scène internationale avec huit pays. Cette conférence vous offrira l'occasion unique de rencontrer 134 chercheurs Ph.D. et chercheurs-cliniciens d'AllerGen, 386 stagiaires de recherche et nouveaux professionnels, des experts internationaux dans une variété de disciplines ainsi que des représentants de l'industrie, des gouvernements, du secteur des soins de santé, des universités et des organismes partenaires à but non lucratif.

Cette année, nous présenterons les résultats de la recherche en réseau effectuée par Allergen à l'échelle nationale pour l'ensemble de nos investissements. Notre réseau souhaite accélérer les progrès sociaux et économiques et appliquer les résultats obtenus pour répondre aux problèmes et aux défis concrets auxquels font face les organismes partenaires, l'économie et la société canadiennes.

Nous sommes heureux d'accueillir cette année plusieurs conférenciers d'honneur de notoriété internationale, parmi lesquels le D^r Stephen Holgate, professeur d'immunopharmacologie à l'Hôpital général de Southampton, au Royaume-Uni, le D^r Neal Cohen, Professeur d'anesthésie des soins en médecine péri-opératoire et vice-doyen de l'Écoles de médecine de l'Université de Californie, à San Francisco, et le D^r Alan James, professeur agrégé de clinique en médecine et en pharmacologie à l'Université de Western Australia.

En plus de nos conférenciers d'honneur, de nombreux chercheurs remarquables d'AllerGen présenteront les résultats de leurs recherches, qui n'auraient pas été possibles sans l'appui du Réseau. Les participants à la conférence pourront prendre directement connaissance des excellents travaux de recherche réalisés par les stagiaires de recherche d'AllerGen, qui présenteront 50 affiches scientifiques dans le cadre du Concours annuel d'affiches étudiantes. Les investissements d'AllerGen pour l'avenir de la spécialité sont essentiels pour réduire le fardeau socio-économique des maladies allergiques et, en bout de ligne, améliorer la santé et la productivité des Canadiens.

Nous espérons que vous apprécierez cette conférence et sommes convaincus qu'elle vous offrira de nouvelles occasions d'apprentissage et de rencontres au profit de futures innovations dans le domaine des maladies allergiques et des affections immunes connexes.



Mr. Graham W.S. Scott, C.M., c.r.
Président du Conseil
d'administration, AllerGen-RCE Inc.



D^r Judah Denburg, MD, FRCP(C)
Directeur scientifique et chef de la
direction, AllerGen-RCE Inc.

Programme de la conference

Dimanche 7 février 2010

16 h 30 à 17 h 30	Cérémonies d'ouverture	Sale de bal
	Accueil et présentations	
	M. Graham W.S. Scott Président, Conseil d'administration, AllerGen-RCE Inc. et directeur général, Graham Scott Strategies Inc	
	D^r Judah Denburg Directeur scientifique et chef de la direction, AllerGen-RCE Inc.	
	Messages d'accueil	
	D^{re} Suzanne Fortier Présidente, CSRNG et présidente, Comité de direction des RCE	
	M. Jean-Claude Gavrel Vice-président, RCE	
	D^r Michael Kramer Directeur scientifique, Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (IRSC)	
	D^r Marc Ouellette Directeur scientifique, Institut des maladies infectieuses et immunitaires (IRSC)	
	M^{me} Ainsley Chapman Director, Directrice, Cadre de travail national sur la santé pulmonaire	
	D^r Louis-Philippe Boulet Chercheur principal d'AllerGen, Université Laval	
17 h 30 à 19 h	Premier conférencier d'honneur	
	Les nouveaux horizons de la recherche sur les maladies allergiques et la santé pulmonaire	
	D^r Stephen T. Holgate Professeur titulaire de clinique en immunopharmacologie Hôpital général de Southampton, Royaume-Uni	
19 h à 20 h	Réception d'accueil à l'intention de tous les participants à la conférence	Frontenac & Petit
20 h à 22 h	Réseau des étudiants et des nouveaux professionnels d'AllerGen Soirée pub organisée pour tous les participants à la conférence	Bellevue

O Canada!

O Canada!
Terre de nos aïeux,
Ton front est ceint de fleurons glorieux!
Car ton bras sait porter l'épée,
Il sait porter la croix!
Ton histoire est une épopée
Des plus brillants exploits.
Et ta valeur, de foi trempée,
Protégera nos foyers et nos droits.
Protégera nos foyers et nos droits.

Lundi 8 février 2010

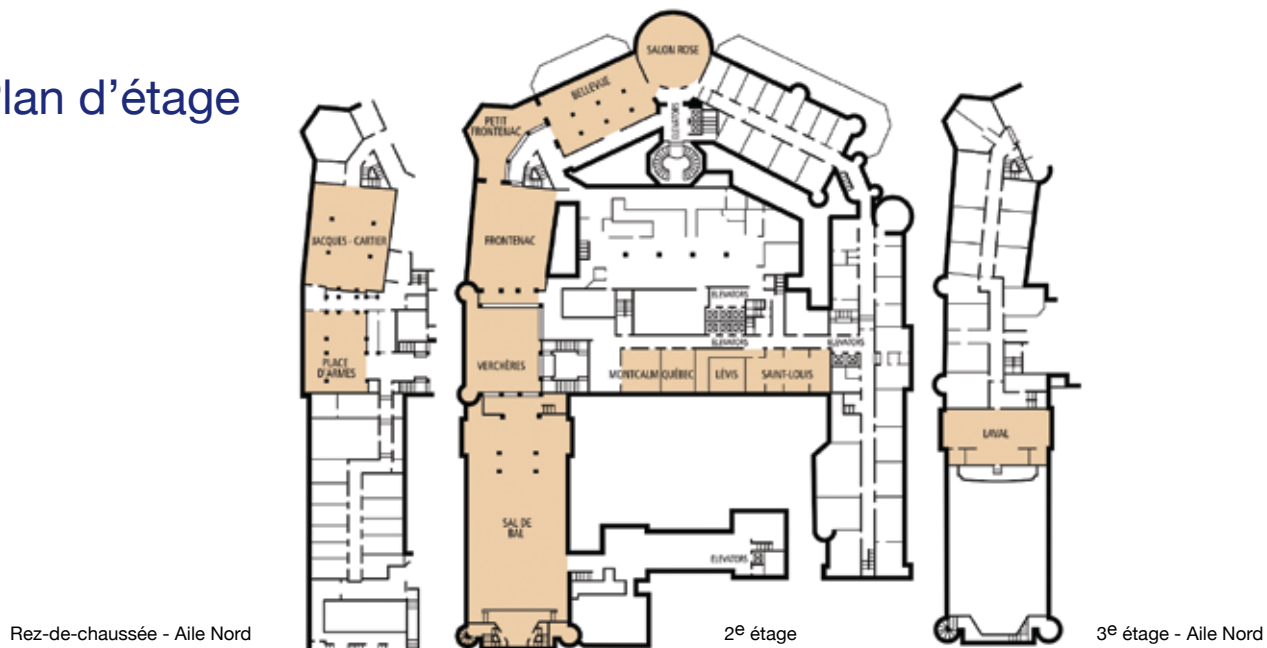
7 h à 8 h 50	Petit-déjeuner buffet	Frontenac & Petit
8 h à 17 h	Présentation des affiches des étudiants d'AllerGen	Salle de bal Foyer
8 h 50 à 9 h	Accueil et présentation du programme du Jour 2 de la conférence	Salle de bal
	D^r Claude Roy Gastroentérologue et professeur émérite, Hôpital Ste-Justine, Conseil d'administration, AllerGen-RCE Inc. et président, Comité de la conférence annuelle sur la recherche	
9 h à 10 h	Conférencier d'honneur Des réseaux d'innovation ouverts entre l'université et l'industrie : impératif pour de nouvelles thérapies révolutionnaires D^r Neal H. Cohen Vice-doyen, Départements d'anesthésie et de soins en médecine péri-opératoire, Université de Californie, San Francisc Répondante : D^{re} Catherine Tribouley chercheuse universitaire, groupe Établissement du profil moléculaire, Merck Laboratoires, Rahway, New Jersey	
10 h à 10 h 30	Pause	Verchères
10 h 30 à 11 h 30	Présentations des recherches d'AllerGen Santé publique, éthique, politiques et société : Améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'anaphylaxie Marraine de la séance – King Pharmaceuticals Canada Ava Armstrong , Directrice, Marketing Animateur : D^r Allan Becker Coleader du programme de recherche d'AllerGen sur la santé publique, l'éthique, les politiques et la société	Salle de bal
10 h 30 à 10 h 50	Enquête réalisée auprès des Canadiens pour évaluer la prévalence des allergies alimentaires communes et des attitudes à l'égard de l'étiquetage des aliments et des risques associés aux aliments D^{re} Ann Clarke Chercheuse d'AllerGen, Université McGill	
10 h 50 à 11 h 10	Évaluation de la mise en place et de l'efficacité des politiques scolaires obligatoires et réglementaires relativement à la réduction des risques d'anaphylaxie D^{re} Lisa Cicutto Chercheuse d'AllerGen, Université de Toronto	
11 h 10 à 11 h 30	Participants à la table ronde : D^r Allan Becker , Président D^r Samuel Godefroy Directeur général, Direction des aliments, Santé Canada M^{me} Laurie Harada Directrice exécutive, Anaphylaxie Canada M^{me} Sara Shannon Militante en faveur de la sécurité et de la sensibilisation en matière d'anaphylaxie	
11 h 30 à 13 h	Étiquetage des aliments et gestion des risques	
11 h 30 à 11 h 50	Répercussions psychosociales de l'anaphylaxie D^{re} Susan Elliott Chercheuse d'AllerGen, Université McMaster	
11 h 50 à 12 h 10	Prévoir les allergies à l'arachide D^{re} Susan Wasserman Chercheuse d'AllerGen, Université McMaster	
12 h 10 à 12 h 30	Formations électroniques : cours en ligne pour les écoles D^r Anthony Levinson Chercheur d'AllerGen, Université McMaster	

12 h 30 à 13 h	Participants à la table ronde : D^r Allan Becker , Président D^r Samuel Godefroy Directeur général, Direction des aliments, Santé Canada M. Michael Hauptman Gestionnaire senior de programmes au Ministère de l'éducation de l'Alberta M^{me} Laurie Harada Directrice exécutive, Anaphylaxie Canada M^{me} Sara Shannon Militante en faveur de la sécurité et de la sensibilisation en matière d'anaphylaxie	
13 h à 14 h 30	Dîner buffet	Frontenac & Petit
13 h 30 à 14 h 30	Le point sur les dernières initiatives de partenariats internationaux d'AllerGen Animateur : D^r Judah Denburg Directeur scientifique et chef de la direction, AllerGen-RCE Inc. Le point sur les collaborations d'AllerGen avec : L'Institut Karolinska, Suède D^r Sven-Erik Dahlén Professeur, Directeur du Centre pour la recherche d'allergie, Institut Karolinska L'Institut de recherche St John's, Bangalore, Inde D^r Krishnamachari Srinivasan Vice-doyen, Institut de recherche St John's L'Alliance Mondiale contre les Affections Respiratoires Chroniques (GARD) – Réseau GReAT (Respiratory Global Research and Training Network) D^{re} Teresa To Chercheuse d'AllerGen, The Hospital for Sick Children, Université de Toronto	
14 h 30 à 15 h	Présentations orales des meilleurs affiches réalisées par les étudiants Animateur : D^r Chris Mody Président, Comité consultatif sur les possibilités d'études supérieures et de formation spécialisée d'AllerGen (AETOAC) Interactions gènes-environnement	Salle de bal
15 h à 15 h 30	Présentations orales des meilleurs affiches réalisées par les étudiants Diagnostic et thérapeutique	Salle de bal
15 h 30 à 15 h 45	Pause	Verchères
15 h 45 à 16 h 15	Présentations orales des meilleurs affiches réalisées par les étudiants Santé publique, éthique, politiques et société	Salle de bal
16 h 15 à 17 h 15	Biologie des allergies alimentaires Animateur : D^r Paul O'Byrne Coleader du programme de recherche Diagnostic et thérapeutique d'AllerGen Progrès et réalisations du groupe CanGoFar D^r Jean Marshall Chef d'équipe et chercheur d'AllerGen, Université Dalhousie D^r Manel Jordana Chercheur d'AllerGen, Université McMaster D^r Jeremy Scott Chercheur d'AllerGen, Université de Toronto	
17 h 30	Ajournement	
18 h 30 à 19 h 30	Réception des affiches des étudiants d'AllerGen	Salle de bal
19 h 30 à 21 h 30	Banquet de gala de la conférence et distribution des prix aux étudiants	Salle de bal

Mardi 9 février 2010

7 h à 8 h 30	Petit-déjeuner buffet	Frontenac & Petit
8 h 30 à 8 h 35	Présentation du programme du Jour 3 de la conférence	Salle de bal
	D^r Diana Royce Directrice de l'administration et chef de l'exploitation, AllerGen-RCE Inc.	
8 h 35 à 9 h 30	Conférencier d'honneur	
	Décomposer les sous-phénotypes de l'asthme D^r Alan James , Professeur agrégé, Médecine respiratoire, Université de Western Australia	
9 h 30 à 10 h 30	Interactions gènes-environnement	
	Animateur : D^r Jeff Brook Coleader du programme sur les interactions entre les gènes et l'environnement d'AllerGen	
9 h 30 à 10 h 10	Modèles de régression de l'utilisation des terres pour évaluer l'exposition à long terme au dioxyde d'azote : I. Élaboration de modèles	
	D^r Ryan Allen Chercheur d'AllerGen, Université Simon Fraser	
	Modèles de régression de l'utilisation des terres pour évaluer l'exposition à long terme au dioxyde d'azote : II. Application aux analyses épidémiologiques	
	D^r Chris Carlsen Chercheur d'AllerGen, Université de la Colombie-Britannique	
10 h 10 à 10 h 30	Évaluation environnementale des foyers des participants au projet mini-CHILD	
	D^r Tim Takaro Chercheur d'AllerGen, Université Simon Fraser	
10 h 30 à 11 h	Pause	Verchères
11 h à midi	Interactions gènes-environnement liées à l'allergie	Salle de bal
	Animateur : D^{re} Denise Daley Chercheuse dans le cadre du programme sur les interactions entre les gènes et l'environnement d'AllerGen	
11 h à 11 h 20	Le point sur le rôle d'AllerGen dans le projet international GABRIEL	
	D^r Andrew Sandford Chercheur d'AllerGen, Université de la Colombie-Britannique	

Plan d'étage



11 h 20 à 11 h 40	Élaboration et mise en œuvre de GENAPHA – Base de données sur l’environnement allergènes-gènes D^{re} Denise Daley Chercheuse d’AllerGen, Université de la Colombie-Britannique	
11 h 40 à midi	Vue d’ensemble sur la génétique de l’asthme dans la population canadienne française D^{re} Catherine Laprise Chercheuse d’AllerGen, Université du Québec, Chicoutimi	
Midi à 13 h	Dîner sponsorisé par Université McMaster	Frontenac & Petit
13 h à 14 h 40	Diagnostic et thérapeutique Animateur : D^r Dean Befus Coleader du programme Diagnostique et thérapeutique d’AllerGen Coleader des programmes de recherche	Salle de bal
13 h à 13 h 20	Rôle des mastocytes et des éosinophiles dans les inflammations allergiques et les fibroses pulmonaires D^r Kelly McNaghy Chercheuse d’AllerGen, Université de la Colombie-Britannique	
13 h 20 à 13 h 40	Cellules souches comme marqueurs des maladies allergiques D^r Judah Denburg Chercheur d’AllerGen, Université McMaster	
13 h 40 à 14 h	Biomarqueurs intracellulaires de production de cytokine D^r Bruce Mazer AllerGen Investigator, McGill University	
14 h à 14 h 20	Stress périnatal et programmation de réactions allergiques D^{re} Petra Arck and D^r Paul Forsythe Chercheurs d’AllerGen, Université McMaster	
14 h 20 à 14 h 40	Études socio-spatiales du stress, de l’asthme et des maladies allergiques D^{re} Anita Kozyrskij Chercheuse d’AllerGen, Université de l’Alberta	
14 h 40 à 15 h	Pause	Frontenac & Petit
15 h à 15 h 20	Le point sur l’Étude longitudinale nationale sur le développement des enfants en santé (Étude CHILD) Animateur : D^r Judah Denburg Directeur scientifique et chef de la direction, AllerGen-RCE Inc. D^r Padmaja Subbarao Chercheuse d’AllerGen, Directrice adjointe de l’étude CHILD et responsable de site en Ontario, Hospital for Sick Children, Toronto	Salle de bal
15 h 20 à 15 h 50	Le point en collaboration sur la recherche clinique Animateur : D^r Judah Denburg Directeur scientifique et chef de la direction, AllerGen-RCE Inc. D^r Paul O’Byrne Chercheur d’AllerGen, Université McMaster D^{re} Gail Gauvreau Chercheuse d’AllerGen, Université McMaster D^r Scott Tebbutt Chercheur d’AllerGen, Université de la Colombie-Britannique	
15 h 50 à 16 h	Conclusion et clôture de la conférence D^r Claude Roy Gastroentérologue et professeur émérite, Hôpital Ste-Justine Conseil d’administration, AllerGen-RCE Inc. et président, Comité de la conférence annuelle sur la recherche	

Date à retenir!

INNOVATION *de la cellule à la société*⁶

Sixième conférence annuelle

Du 6 au 8 février 2011 • Vancouver

Au sujet d'AllerGen

AllerGen NCE Inc., Réseau des gènes, des allergies et de l'environnement (créé en 2004) est un réseau de recherche national financé par Industrie Canada dans le cadre du programme des réseaux de centres d'excellence. Le mandat d'AllerGen consiste à soutenir les activités de recherche, de réseautage, de mobilisation des connaissances et de renforcement de la capacité qui contribuent à réduire la morbidité, la mortalité et les conséquences socioéconomique des affections allergiques.

À long terme, AllerGen vise à créer un réseau durable de spécialistes des maladies immunes et allergiques dont les efforts de recherche participent à la réduction des conséquences des allergies et des affections immunes connexes à l'échelle nationale et internationale.

AllerGen investit dans la recherche de pointe et multidisciplinaire sur l'allergie, l'asthme et l'anaphylaxie qui joue un rôle primordial pour accroître les connaissances, améliorer la santé et la productivité des Canadiens et favoriser l'économie canadienne.

AllerGen investit dans les travaux de recherche portant sur les trois grands thèmes suivants :

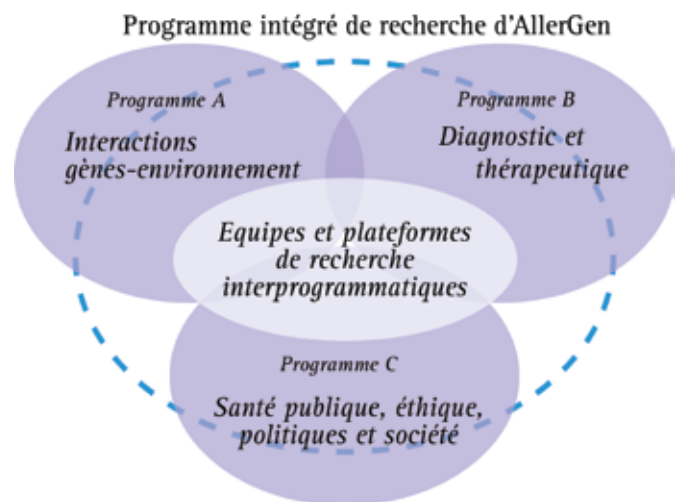
1. Programme A – Interactions gènes-environnement

Axe stratégique : Génétique, expositions à l'environnement et interactions gènes-environnement dans les affections allergiques et l'asthme.

2. Programme B – Diagnostic et thérapeutique

Axe stratégique : Marqueurs biologiques, surveillance immunitaire et découverte/développement de médicaments.

3. Programme C – Santé publique, éthique, politique et société
Axe stratégique : Prise en charge et surveillance des maladies allergiques



Dans le cadre de ces trois thèmes, AllerGen investit également dans les quatre équipes de recherche interprogrammatiques et multidisciplinaires suivantes :

Équipes interprogrammatiques établies

4. Étude longitudinale nationale sur le développement des enfants en santé (étude CHILD)
5. Allergies alimentaires et anaphylaxie

Nouvelles équipes interprogrammatiques

6. Interactions corps-esprit et affections allergiques
7. Allergies et asthme professionnels et liés au travail.