

The ICAV News

la version française suit l'anglais

November/December 2007

The International Consortium on Anti-Virals (ICAV) is a not-for-profit company dedicated to the discovery and development of anti-viral therapies for neglected and emerging diseases. Through the international collaboration of scientists, government and industry, ICAV's goal is to deliver at least one novel drug to market every five years that is affordable, effective, and available to those patients most in need. The *ICAV News* is the e-newsletter of ICAV.

For more information, please visit the ICAV website: www.icav-citav.ca

1. The ICAV Sixth International Symposium
2. Dr. Philippe Douste-Blazy Joins the ICAV Board of Directors
3. The Honourable Donald Johnston Appointed Special Advisor to the CEO
3. First Meeting of the Technical Review Committee
4. ICAV Completes Initial Review of Opportunity for Pandemic Influenza Lead Candidates.
5. ICAV Presents Poster at the Canadian Technology Transfer Conference
6. Jeremy Carver, CEO of ICAV, Presents at the BioNorth Conference
7. Meeting in Rotterdam to Review Progress of Four European Grantees

1. The ICAV Sixth International Symposium

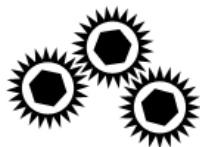
Avian Flu and Public Health: Leads to Drugs to Markets
Toronto and Peterborough, Canada.
May 4 - 6, 2008

The ICAV Sixth International Symposium will assemble leading scientists, public health experts, industry representatives, and government officials to advance the development of affordable and effective anti-viral therapeutics for infectious viral diseases, with an emphasis on avian influenza.

- Day 1 – ICAV Scientific Symposium
- Day 2 – International Public Health: The Need for Anti-Virals
- Day 3 – Industry and Markets: The Influenza Drug Pipeline

Key objectives of the Symposium are to baseline the state of anti-viral research and drug development for neglected and emerging viral diseases; present the urgent need for anti-viral drugs and vaccines in public health policy; and to foster worldwide collaboration between scientists, governments, public health officials, industry and other stakeholders on anti-viral research and development.

Attendance is open to the public and free of charge on days 2 and 3 of the program and by invitation only on day 1. Early registration is encouraged as space is limited. The symposium will take place at Trent University in Peterborough and the MaRS Discovery District in Toronto. Registration and more information will be available soon. Please refer to our website. You can also contact Christine Hodge at christine.hodge@icav-citav.ca.



2. Dr. Philippe Douste-Blazy Joins the ICAV Board of Directors

ICAV is pleased to announce that Dr. Philippe Douste-Blazy has been nominated to the ICAV Board of Directors. Dr. Douste-Blazy's experience in medicine, administration, politics and international affairs will bring unparalleled leadership to the ICAV Board. Cardiologist, clinical researcher and politician, Dr. Douste-Blazy has occupied numerous esteemed positions, from head of the Centre hospitalier regional de Toulouse to the Secretary-General of the UMP. Dr. Douste-Blazy has held many elected offices, including Member of European Parliament, Mayor of Toulouse, and Deputy of the National Assembly. Dr. Douste-Blazy was Minister of Health and Social Protection from May 2004 to June 2005 and Minister of Foreign Affairs from June 2005 to May 2007. Dr. Douste-Blazy is currently an advisor to France's President Nicolas Sarkozy and Chair of the UNITAID Executive Board.

3. Honourable Donald Johnston Appointed Special Advisor to the CEO

The Honourable Donald J. Johnston, PC, QC, was recently appointed Special Advisor to the CEO of ICAV. Mr. Johnston's many years of experience in law, politics and international governance will be an invaluable addition to the ICAV team.

A founding partner of the law firm Heenan Blaikie, Mr. Johnston was elected Member of Parliament for Westmount in 1978. As an MP he held the successive posts of President of the Treasury Board, Minister of State for Science and Technology, Minister of State for Economic and Regional Development, and Minister of Justice and Attorney General. From 1996 to 2006, Donald Johnston occupied the position of Secretary-General of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). Mr. Johnston is currently part of the International Business Law Group at Heenan Blaikie.

4. First Meeting of the Technical Review Committee

The ICAV Technical Review Committee (TRC) met for the first time in early fall, 2007. Composed of five industry experts, the TRC will evaluate the Initial Reviews of Opportunity (IRO) produced by the ICAV internal drug development team and assist in the design of development pathways for the most promising candidates. The TRC's aggregate expertise encompasses all aspects of the drug development process, including non-clinical safety, pharmacology, formulation, manufacturing, and clinical development.

The TRC is a unique resource and will play a fundamental role in accelerating the development of ICAV-identified lead candidates. ICAV is extremely pleased to announce that this important component of the ICAV model is now operational.

5. Initial Review of Opportunity for Lead Candidates for Pandemic Influenza

The ICAV's management team has completed Initial Review of Opportunity reports (IRO) for 8 anti-influenza candidates following the mandate of the Public Health Agency of Canada's grant to ICAV. Each IRO compiles all information pertinent to the pre-clinical and clinical development of a lead candidate, providing a scientific overview and assessments of the intellectual property situation, current R&D status, competition, as well as preliminary conclusions on prospective development opportunities.

After an internal review of the IROs by ICAV senior management, the most promising candidates will be submitted to the Technical Review Committee (TRC) for further evaluation.



6. ICAV Poster Presented at the Annual Alliance for Commercialization of Canadian Technology Conference

ICAV presented a poster, *Bridging the Anti-Viral Commercialization Gap*, at the Alliance for Commercialization of Canadian Technology (ACCT) conference that took place on November 19 – 20, 2007. A national congregating body, the ACCT assembles the technology transfer offices and corporations across Canada.

The ICAV poster was well received and generated a great deal of interest from the technology transfer and commercialization offices present at the conference. [To view the poster, please click here.](#)

7. Jeremy Carver, ICAV CEO, Speaks at the BioNorth Conference

ICAV CEO, Dr. Jeremy Carver, presented a talk at BioNorth 2007, Canada's International Biotechnology and Life Sciences Conference, held in Ottawa on 19 and 20 of November, 2007. The talk, *Challenges and Strategies for Driving Therapeutic Research through International Partnerships*, presented the ICAV model of drug development to the biotechnology community in Canada and around the world. The BioNorth Biotechnology and Life Sciences Conference attracts delegates and speakers from across the country and around the world and showcases the best of Ontario and Canada's biotechnology industry.

8. Rotterdam Meeting to Review Progress of Four European Grantees

Thanks to the generous support of a private European Foundation, ICAV has been able to distribute research grants to four laboratories totalling €600,000 in European countries specified by the foundation. The recipients were:

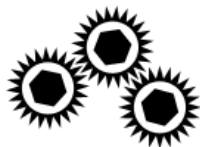
- Dr. Rolf Hilgenfeld, University of Lübeck, Germany
- Drs. Erik De Clercq, Lieve Naesens, and Piet Herdewijn, Rega Institute, Belgium
- Dr. Albert Osterhaus, Erasmus MC, the Netherlands
- Dr. Annapurna Vyakarnan, King's College London in collaboration with Dr. E.N. Fish, University Health Network, Canada.

To review the progress of the research projects, members of the ICAV International Scientific Advisory Board (IRAB) convened in Rotterdam on November 31st, 2007 along with the four grantees. Each investigator presented their progress to date, which will be evaluated in a mid-term report by the IRAB. The meeting, hosted by Dr. Osterhaus at Erasmus MC, also presented an occasion to develop networking opportunities amongst the four groups and with the broader ICAV scientific network. ICAV would like to thank Dr. Osterhaus for his hospitality as well as the other three grantees for taking the time to participate in the meeting.

* * * * *

Please direct any questions or comments regarding this newsletter to nathaniel.lewis@icav-citav.ca.

To subscribe to this publication please send an email with the text SUBSCRIBE in the subject line to christine.hodge@icav-citav.ca. If you do not wish to receive further instalments of this newsletter, please send an email with the text UNSUBSCRIBE in the subject line to christine.hodge@icav-citav.ca.



Le Journal de CITAV

Novembre/Décembre 2007

Le Consortium international sur les thérapies antivirales (CITAV) est une société pharmaceutique à but non-lucratif vouée à la découverte et au développement de thérapies antivirales pour les maladies émergentes et négligées. Grâce à des collaborations internationales entre chercheurs, gouvernements, et l'industrie, l'objectif quinquennal de CITAV est de produire au moins un nouveau médicament, efficace, abordable et disponible pour les populations ignorées. Cette publication est le journal électronique de CITAV.

Pour plus de renseignements, veuillez visiter notre internet au : www.icav-citav.ca

1. Programme du sixième symposium international de CITAV
2. Dr Philippe Douste-Blazy nommé membre de conseil d'administration de CITAV
3. L'honorable Donald Johnston nommé conseiller auprès du PDG de CITAV
4. Première réunion du Comité de révision technique des cibles thérapeutiques
5. CITAV a complété l'évaluation de la première liste des cibles thérapeutiques et a établi une liste prioritaire pour les premiers médicaments contre la grippe
6. CITAV a présenté un poster à la conférence de l'Alliance canadienne pour la commercialisation des technologies
7. Jeremy Carver, PDG de CITAV, s'est adressé à la conférence BioNorth 2007
8. ICAV a tenu sa première évaluation sur les progrès obtenus par les subventionnaires

1. Programme du sixième symposium international de CITAV

La Grippe Aviaire et la Santé Publique: pistes thérapeutiques, médicaments et industrie Toronto et Peterborough, Canada - 4-6 Mai 2008

Le sixième symposium international de CITAV rassemblera chercheurs et experts du monde académique, de l'industrie et des gouvernements dans le but d'accélérer la découverte de nouvelles thérapeutiques antivirales en général et de la grippe aviaire en particulier.

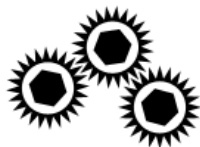
- Journée 1 – Symposium scientifique de CITAV
- Journée 2 – La santé publique internationale: la nécessité des thérapies antivirales
- Journée 3 – L'industrie pharmaceutique: le pipeline des antiviraux

Les objectifs clés de ce symposium sont :

- a) de créer un niveau de référence en R&D de thérapies antivirales contre les infections émergentes et négligées;
- b) de présenter une stratégie pour la santé mondiale qui inclut les thérapies antivirales ainsi que les vaccins;
- c) et de favoriser les collaborations internationales pour créer des nouveaux médicaments qui seront abordables et universellement disponibles.

Le symposium est gratuit et ouvert au public les journées 2 et 3. La première journée sera sur invitation seulement. Les deux premières journées auront lieu à l'Université Trent à Peterborough. La dernière journée sera au MaRS Discovery District à Toronto.

Pour plus de renseignements et l'inscription, veuillez consulter notre site d'internet. Vous pouvez également contacter Christine Hodge au courriel christine.hodge@icav-citav.ca.



2. Dr Philippe Douste-Blazy est nommé membre de Conseil d'administration de CITAV

CITAV est fier d'annoncer que Dr Philippe Douste-Blazy s'est joint au Conseil d'administration de CITAV. Le docteur Douste-Blazy poursuit une brillante carrière en médecine académique, en administration, en politique, ainsi qu'en affaires internationales. Il apportera une expertise exceptionnelle à la gérance de CITAV. À la fois cardiologue, chercheur, et politicien, monsieur Douste-Blazy a tenu d'importantes fonctions hospitalo-universitaires e.g. Chef de clinique en Cardiologie, Assistant des Hôpitaux de Toulouse. Comme politicien il a été Secrétaire général de l'UMP, Député européen, Maire de Toulouse, et Député à l'Assemblée nationale, parmi tant d'autres responsabilités. Il a occupé des postes de prestige comme Ministre des Solidarités, de la Santé et de la Famille de 2004 à 2005 et Ministre des affaires étrangères de 2005 à 2007. Il est actuellement un des conseillers spéciaux auprès du Président Sarkozy et Président du Conseil exécutif d'UNITAID.

3. L'honorable Donald Johnston est nommé Conseiller auprès du PDG de CITAV

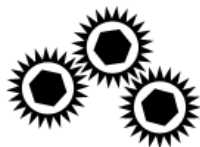
L'honorable Donald J. Johnston, C.P., c.r, a été nommé Conseiller auprès du PDG de CITAV. Il possède une expérience considérable dans les domaines de la politique, du droit, et de la gouvernance internationale. Il ajoutera une expertise mondialement reconnue à l'équipe de CITAV.

Un associé-fondateur du cabinet d'avocat Heenan Blaikie, M. Johnston fut élu député de Westmount en 1978. En tant que député libéral, il a tenu d'importants postes au sein du gouvernement canadien, e.g. Président du Conseil du trésor, Ministre d'État chargé du Développement économique et régional, et Ministre de la Justice et Procureur général. Entre 1996 et 2006, Donald Johnston a été le directeur-général de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Il est actuellement membre du bureau Heenan Blaikie à Montréal et s'occupe principalement de droits des affaires internationales.

4. Première réunion du Comité de révision technique des cibles thérapeutiques

Le Comité de révision technique (CRT) s'est réuni pour la première fois à l'automne 2007. Les cinq membres du conseil sont des experts de l'industrie pharmaceutique. Ils évaluent les dossiers de cibles thérapeutiques proposées par les chercheurs de CITAV. Ils choisissent les candidats qui ont le plus de chance de devenir un antiviral. Ensuite ils en concevront les plans de développement précliniques et cliniques. L'expertise du CRT englobe tous les spectres nécessaires pour mener les cibles à terme e.g. toxicologie, pharmacologie, formulation, développement et fabrication, et développement clinique.

Le CTR constitue une ressource innovatrice et il jouera un rôle fondamental pour les opérations de CITAV. Nous sommes donc très heureux que le CTR soit déjà opérationnel.



5. CITAV a complété l'évaluation de la première liste des cibles thérapeutiques et a établi une liste de priorité pour les premiers médicaments contre la grippe

Pour répondre au mandat de la subvention de l'Agence de santé publique du Canada (ASPC), l'équipe de développement de thérapeutiques de CITAV a terminé l'étude préliminaire des huit premières possibilités pour des agents antigrippaux.

Chaque évaluation rassemble toutes les informations importantes pour passer au stage de la recherche clinique, y compris un bilan scientifique, le statut de la propriété intellectuelle, la concurrence, et une conclusion sur le potentiel thérapeutique.

Après la compilation des études préliminaires effectuées par CITAV, les drogues les plus prometteuses seront soumises au CTR pour une évaluation plus approfondie.

6. CITAV a présenté un poster à la conférence de l'Alliance canadienne pour la commercialisation des technologies

CITAV a présenté un poster intitulé *Bridging the Anti-Viral Commercialization Gap*, à la conférence annuelle de l'Alliance Canadienne pour la commercialisation des technologies (ACCT), qui a eu lieu les 19 et 20 novembre, 2007. L'ACCT est une organisation nationale qui rassemble tous les bureaux de commercialisation des technologies à travers le Canada.

Le poster a été chaleureusement reçu et engendré beaucoup d'intérêt parmi les organismes en commercialisation qui étaient présents à la conférence. [Pour voir le poster, appuyer ici.](#)

7. Jeremy Carver, PDG de CITAV, s'est adressé à la conférence BioNorth 2007

Le PDG de CITAV, le Dr Jeremy Carver, a participé à la conférence BioNorth 2007 les 19 et 20 novembre dernier à Ottawa. C'est la principale conférence canadienne de la biotechnologie et sciences de la vie et parmi les meilleures sur la biotechnologie au Canada et qui rassemble les gens de l'industrie ainsi que des scientifiques et partenaires de partout dans le monde. Sa présentation était intitulée *Challenges and Strategies for Driving Therapeutic Research through International Partnerships*.

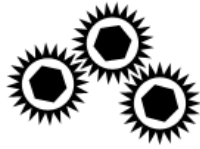
8. ICAV a tenu la première évaluation périodique des progrès obtenus par les groupes subventionnés par une fondation Européenne

Grâce au soutien financier d'une fondation privée européenne, CITAV a eu la tâche d'attribuer des subventions à quatre laboratoires dans quatre pays désignés par la fondation. Les bénéficiaires ont reçu chacun € 150,000 :

- Dr. Rolf Hilgenfeld, Université de Lübeck, Allemagne;
- Drs. Erik De Clercq, Lieve Naesens, et Piet Herdewijn, Rega Institute, Belgique;
- Dr. Albert Osterhaus, Erasmus MC, les Pays-Bas; et
- Dr. Annapurna Vyakarnan, King's College, UK en collaboration avec Dr. E.N. Fish, University Health Network, Canada.

CITAV ayant la responsabilité d'évaluer les progrès d'étape des quatre projets, des membres de son Conseil scientifique international (CSI) se sont réunis à Rotterdam le 31 novembre 2007. Chaque groupe a présenté son rapport et un sommaire sera remis aux autorités de la fondation à une date ultérieure. La deuxième évaluation se fera en mai 2008 lors du 6^{ième} symposium de CITAV.

ICAV
International Consortium
on Anti-Virals



CITAV
Consortium International
sur les Thérapies Antivirales

CITAV exprime sa gratitude au Dr Osterhaus et à ses collègues qui se sont merveilleusement acquittés de la lourde tâche d'organiser cette rencontre très fructueuse grâce au haut niveau scientifique des présentations. Des collaborations additionnelles s'ajouteront entre eux et également entre d'autres membres de CITAV.

* * * *

Veillez envoyer vos questions et commentaires à nathaniel.lewis@icav-citav.ca.

Pour s'abonner au Journal de CITAV, veuillez envoyer un courriel avec le texte « SUBSCRIBE » dans la ligne sujet au christine.hodge@icav-citav.ca. Si vous ne voulez plus recevoir le Journal de CITAV, veuillez envoyer un courriel avec le texte « UNSUBSCRIBE » dans la ligne de sujet à christine.hodge@icav-citav.ca.