



Bayer Inc.  
77 Belfield Rd.  
Toronto (Ontario)  
Tél. : 416-248-0771  
www.bayer.ca

## Communiqué de presse

---

### **Le Québec est la première province à rembourser Adempas® pour le traitement de l'hypertension pulmonaire thromboembolique chronique (HPTEC)**

---

**Montréal, le 24 avril 2014** – Bayer Inc. a annoncé aujourd'hui que la Régie de l'assurance maladie du Québec (RAMQ) a inscrit Adempas® (riociguat) sur la Liste des médicaments du Québec pour les patients atteints d'hypertension pulmonaire thromboembolique chronique (HPTEC) inopérable ou d'HPTEC persistante ou récurrente après le traitement chirurgical. Le Québec est la première province à offrir un accès public à Adempas® pour le traitement cette maladie cardiaque et pulmonaire rare.

Adempas® a été ajouté à la Liste des médicaments de la RAMQ à titre de médicament d'exception, en monothérapie, pour le traitement de l'hypertension pulmonaire thromboembolique chronique de classe fonctionnelle II ou III de l'OMS, qu'elle soit inopérable ou encore persistante ou récurrente après un traitement chirurgical. Les personnes doivent être évaluées et suivies par des médecins œuvrant à l'heure actuelle dans des centres désignés se spécialisant dans le traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire. Cette inscription, qui entre en vigueur immédiatement, survient après une évaluation prioritaire de l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS).

« L'HPTEC est une maladie rare et évolutive qui menace la vie des personnes touchées. Ce type d'hypertension pulmonaire se caractérise par la formation de caillots sanguins dans les vaisseaux pulmonaires, laquelle entraîne graduellement une augmentation de la pression sanguine dans les artères pulmonaires et cause ensuite une surcharge du cœur droit, explique le Dr David Langleben, professeur de médecine à l'université McGill et directeur du centre de maladie pulmonaire vasculaire de l'Hôpital général juif de Montréal. L'annonce d'aujourd'hui est particulièrement intéressante pour les patients dont le cas ne se prête pas à l'ablation chirurgicale des caillots ou qui présentent une HPTEC récurrente après la chirurgie. Adempas est le premier et le seul traitement médical indiqué pour cette maladie. »

« L'Association d'hypertension pulmonaire du Canada salue le gouvernement du Québec, qui a fait preuve de leadership en reconnaissant la gravité de l'HPTEC et le besoin médical non comblé chez les patients atteints de cette maladie, affirme Angie Knott, directrice nationale de l'Association. Nous souhaitons que ce traitement offert à tous les Canadiens qui en ont besoin très bientôt. »

Adempas® a été approuvé par Santé Canada en septembre 2013, devenant ainsi le premier médicament indiqué pour traiter l'HPTEC inopérable et l'HPTEC persistante ou récurrente après le traitement chirurgical chez les adultes atteints d'hypertension pulmonaire en classe fonctionnelle II ou III de l'OMS. En mars 2014, Santé Canada a approuvé une deuxième indication d'Adempas®, soit le traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire (HAP).

### **À propos d'Adempas®**

Adempas® (riociguat) est un stimulateur de la guanylate cyclase soluble (GCs) et le premier d'une nouvelle classe de composés développée par Bayer ciblant un mécanisme moléculaire clé à l'origine de l'HP<sup>i,ii</sup>. Adempas® est un médicament novateur et spécifique pour le traitement de divers types d'HP<sup>i,ii,iii</sup>. La GCs est une enzyme présente dans l'appareil cardiopulmonaire et c'est aussi le récepteur du monoxyde d'azote (NO). Quand le NO se lie à la GCs, l'enzyme augmente la production de guanosine monophosphate cyclique (GMPc), molécule de signalisation qui joue un rôle important dans la régulation du tonus, de la prolifération, de la fibrose et de l'inflammation vasculaires<sup>iii</sup>.

L'HP est associée à un dysfonctionnement endothélial, à une altération de la synthèse du NO et à une stimulation insuffisante de la GCs<sup>i</sup>. Adempas® a un mode d'action unique. Il sensibilise la GCs au NO endogène en stabilisant la liaison du NO à la GCs. Adempas® stimule aussi directement la GCs par l'entremise d'un autre site de liaison, indépendamment du NO<sup>i,ii,iii</sup>. Comme il stimule la GCs, Adempas® contre le déficit en NO en restaurant la voie NO-GCs-GMPc, ce qui augmente la production de GMPc<sup>i</sup>.

En raison de son mode d'action novateur, Adempas® pourrait surmonter certaines des faiblesses des médicaments actuellement approuvés contre l'HAP, y compris la dépendance à l'égard du NO<sup>i</sup>. C'est en outre le premier médicament qui produit des bienfaits cliniques en présence d'HPTEC, maladie contre laquelle il n'y avait jusqu'ici aucun traitement pharmacologique<sup>iv,v</sup>.

### **À propos de Bayer au Canada**

Bayer Inc. est une filiale canadienne de Bayer AG et le siège social de ses activités au Canada. Fondée en 1863, Bayer AG, un groupe international de recherche dont les principales activités sont concentrées dans les domaines des soins de santé, des sciences végétales et des matériaux novateurs, a pris l'engagement d'améliorer la vie de tous grâce à la science.

Au Canada, Bayer exploite ses segments liés aux soins de santé (Produits pharmaceutiques, Produits grand public, Gestion du diabète, Santé animale et Radiologie et intervention) à partir de son siège social situé à Toronto, en Ontario. Bayer CropScience Inc. exploite ses activités à partir de son siège social situé à Calgary, en Alberta. Si l'on ajoute le segment Bayer MaterialScience, Bayer dans son ensemble améliore la qualité de vie des Canadiennes et des Canadiens, en mettant au point des produits permettant de lutter contre la maladie, en protégeant les cultures et les animaux, et en concevant des matériaux à haut rendement qui servent dans de nombreuses sphères d'activité de la vie quotidienne.

Bayer, qui compte plus de 1 300 employés au Canada, a réalisé des ventes totalisant 1,6 milliard de dollars en 2013 et a investi 61 millions de dollars en recherche et développement. À l'échelle mondiale, les ventes de Bayer AG ont atteint 40,2 milliards d'euros, alors que les investissements en recherche et développement ont totalisé 3,2 milliards d'euros.

Pour en savoir davantage sur Bayer, visitez notre site à [www.bayer.ca](http://www.bayer.ca).

-- 30 --

Personnes-ressources :

Liana Del Medico  
Bayer Inc.  
416-248-3017  
[liana.delmedico@bayer.com](mailto:liana.delmedico@bayer.com)

Jennifer Runza  
beSPEAK Communications  
416-319-0014  
[jennifer@bespeakcommunications.com](mailto:jennifer@bespeakcommunications.com)

**Énoncés prospectifs**

Ce communiqué peut contenir des énoncés de nature prospective fondés sur les suppositions et les prévisions actuelles de la direction du Groupe Bayer ou d'un sous-groupe de Bayer. En raison de risques, d'incertitudes et d'autres facteurs connus et inconnus, il pourrait y avoir d'importantes différences entre les résultats, la situation financière, le développement ou le rendement à venir de l'entreprise et les prévisions publiées ici. Ces facteurs sont notamment ceux dont il est question dans les rapports publics de Bayer publiés sur le site Web de Bayer à l'adresse suivante : [www.bayer.com](http://www.bayer.com). L'entreprise n'assume aucune responsabilité, de quelque nature que ce soit, quant à la mise à jour de ces énoncés prospectifs ou à leur représentation exacte d'événements ou de développements futurs.

---

<sup>i</sup> Ghofrani HA, Voswinckel R, Gall H *et al.* Riociguat for pulmonary hypertension. *Future Cardiol* 2010;6(2):155-166.

<sup>ii</sup> Grimminger F, Weimann G, Frey R *et al.* First acute haemodynamic study of soluble guanylate cyclase stimulator riociguat in pulmonary hypertension. *Eur Respir J* 2009;33(4):785-792.

<sup>iii</sup> Stasch JP, Pacher P, Evgenov OV. Soluble guanylate cyclase as an emerging therapeutic target in cardiopulmonary disease. *Circulation* 2011;123(20):2263-2273.

<sup>iv</sup> Monographie de produit d'Adempas®, 7 avril 2014.

<sup>v</sup> Mayer E. Surgical and post-operative treatment of chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Eur Respir Rev* 2010;19(115):64-67.