



**MÉMOIRE PRÉSENTÉ DANS LE CADRE DES CONSULTATIONS PRÉBUDGÉTAIRES
EN VUE DU BUDGET DE 2020**

Médicaments novateurs Canada

RECOMMANDATIONS

- **Recommandation 1**

Soutenir un écosystème de l'innovation en reconnaissant l'intérêt des médicaments novateurs et en veillant à la compétitivité internationale du secteur.

- **Recommandation 2**

Trouver un juste équilibre entre l'abordabilité et l'accès afin que le Canada conserve son statut de destination intéressante pour le lancement de nouveaux médicaments novateurs et pour de nouveaux investissements dans la recherche.

- **Recommandation 3**

Promouvoir la propriété intellectuelle et l'intelligence artificielle comme facteur concurrentiel dans le secteur des sciences de la vie.

Médicaments novateurs Canada (MNC) est le porte-parole national de l'industrie pharmaceutique innovatrice au Canada. Nous entendons travailler en collaboration avec le gouvernement fédéral afin que les patients canadiens aient accès aux meilleurs médicaments et vaccins novateurs dans le monde et pour contribuer à la viabilité à long terme du système de santé canadien.

Recommandation 1 : Soutenir un écosystème de l'innovation en reconnaissant l'intérêt des médicaments novateurs et en veillant à la compétitivité internationale du secteur.

L'intérêt des médicaments novateurs

MNC est fière de faire partie intégrante des systèmes de santé de tout premier ordre de notre pays. Nous cherchons à faire en sorte que les patients canadiens aient le meilleur accès possible à des médicaments et à des vaccins novateurs. Les sociétés pharmaceutiques innovatrices du Canada jouent un rôle essentiel dans le secteur des sciences de la vie et elles s'attachent à offrir des produits intéressants aux patients, à nos systèmes de santé et à l'économie canadienne. En collaboration avec des associations de patients comme avec les gouvernements, MNC œuvre pour un meilleur accès à de nouveaux médicaments novateurs révolutionnaires qui aideront les Canadiens à vivre plus longtemps et en meilleure santé. De nouveaux traitements aident les Canadiens à éviter des hospitalisations coûteuses, des interventions chirurgicales effractives et, parfois, toute une vie à composer avec une maladie chronique.

Notre industrie joue également un rôle important en tant que moteur de l'innovation dans le secteur canadien des sciences de la vie. Non seulement les investissements de notre industrie aident les scientifiques à découvrir et à mettre au point des traitements et des vaccins, mais ils soutiennent plus de 30 000 emplois de qualité et rapportent plus de 19,2 milliards de dollars à notre économie. De plus, elle investit dans la R-D environ 10 % des recettes brutes qu'elle tire de la vente de médicaments brevetés (Source : Ernst & Young, 2017).

Nos investissements dans la R-D vont d'initiatives concertées avec des universités, des hôpitaux et des centres d'excellence canadiens au financement de sociétés biopharmaceutiques en démarrage et d'organismes caritatifs du domaine de la santé. À l'échelle mondiale et au Canada, nous assistons aussi à l'adoption de modèles d'investissement plus récents, comme le financement ciblé et la recherche virtuelle, et de modèles d'innovation ouverts.

Comment nous innovons

Les modèles d'innovation évoluent dans le secteur pharmaceutique et notre industrie s'adapte et évolue en conséquence. Le vieux modèle de la découverte d'un médicament qui connaît un grand succès fait place à des médicaments plus personnalisés qui permettent de se concentrer sur des maladies touchant moins de personnes et sur des affections plus particulières. Des produits biologiques sont de plus en

plus utilisés pour traiter des pathologies auparavant incurables et de nouvelles découvertes génétiques permettent de cibler des médicaments et des traitements sur des maladies rares ou difficiles à traiter.

Ces innovations offrent un atout supplémentaire aux médecins. Elles permettent aussi à notre industrie de s'associer aux gouvernements pour garantir la viabilité des systèmes de santé. Non seulement de nouveaux médicaments améliorent l'état de santé des patients grâce à des traitements vitaux, mais en plus, ces patients vivent aussi plus longtemps, en meilleure santé et plus heureux, et la productivité de l'économie canadienne augmente. De plus, ces médicaments permettent d'économiser les ressources limitées des soins de santé en réduisant le nombre d'hospitalisations coûteuses et d'interventions chirurgicales auparavant nécessaires.

En tant qu'industrie, nous apprenons à travailler autrement pour créer de nouveaux modèles d'innovation dans l'écosystème naissant des sciences de la vie. Nous reconnaissons aussi que les problèmes causés par les changements climatiques auront une énorme incidence sur notre santé. L'Organisation mondiale de la santé a d'ailleurs déclaré que [TRADUCTION] « [...] [l'évolution des modes de transmission des maladies infectieuses est une des conséquences majeures probables des changements climatiques](#) ».

Les changements climatiques sont également préoccupants en ce qui concerne les maladies vectorielles transmises par les tiques, les moustiques et d'autres insectes mobiles touchés par ces changements climatiques. Une évolution des schémas épidémiologiques peut rendre certaines maladies plus fréquentes et accroître leur propagation à de nouvelles régions du monde. Par exemple, la transmission du virus de la dengue augmente à cause des changements climatiques.

Un ensemble de relations nouvelles et dynamiques permet d'exploiter plusieurs découvertes de la recherche grâce à divers partenariats – entre multinationales et entreprises en démarrage, universités et hôpitaux, secteur public et secteur privé –, tous axés sur le continuum qui découvre, encourage et met au point de nouveaux produits.

Comment nous investissons

Depuis 25 ans, l'évolution générale de l'innovation dans les sociétés pharmaceutiques a causé des changements importants dans le modèle d'investissement pharmaceutique. On passe ainsi d'entreprises ayant une infrastructure interne de recherche-développement (R-D) dans plusieurs pays au financement externe et à des partenariats de recherche avec des investissements directs, des fonds de capital-risque et d'autres mécanismes.

Notre industrie s'achemine vers des types de modèles d'investissement plus récents, comme le financement ciblé, la recherche virtuelle et l'innovation ouverte. En s'associant avec des centres universitaires et de recherche clinique, des centres de commercialisation et des centres de recherche virtuelle, notre industrie augmente sa capacité d'effectuer de la R-D au Canada. Les entreprises pharmaceutiques novatrices du Canada investissent plus de 1,2 milliard de dollars par an dans la R-D pour trouver de nouvelles façons de traiter et de guérir des maladies. Nos chercheurs et nos scientifiques comptent parmi les meilleurs du monde et notre secteur des sciences de la vie est dynamique. Nous avons fait dans ce pays des découvertes essentielles sur le diabète, les cardiopathies, le VIH/sida et la maladie d'Alzheimer, pour n'en nommer que quelques-unes, et des recherches de tout

premier ordre se poursuivent dans l'application de la technologie des cellules souches, des techniques de médecine personnalisée, des mégadonnées et de l'intelligence artificielle.

À l'heure actuelle, plus de 500 nouveaux produits sont en développement au Canada, dont des traitements anticancéreux, des traitements de maladies infectieuses et des vaccins. Nous ne ménageons pas nos efforts pour continuer la R-D médicale dans notre pays, mais en réalité, le Canada n'attire qu'environ 1 % de l'investissement mondial dans la R-D pharmaceutique. Le Canada a une excellente occasion d'attirer d'autres investissements étrangers et plus d'essais cliniques, mais comme l'a fait remarquer le gouvernement du Canada, la réglementation doit être plus souple, plus transparente et mieux adaptée.

Recommandation 2 : Trouver un juste équilibre entre l'abordabilité et l'accès afin que le Canada conserve son statut de destination attractive pour le lancement de nouveaux médicaments novateurs et de nouveaux investissements dans la recherche.

Trouver un juste équilibre

Les progrès médicaux changent la vie de millions de Canadiens, mais ils mettent aussi en lumière un problème en matière de politique publique, qui est de garantir un accès équitable, opportun et abordable à des médicaments. Ce défi est amplifié par plusieurs facteurs tels que l'apparition de nouveaux médicaments souvent coûteux, les médicaments pour des maladies rares et des attentes croissantes en ce qui concerne l'accès aux médicaments, ainsi que la volonté des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux de rendre les budgets des soins de santé plus durables.

La découverte de nouvelles solutions pharmaceutiques est un long processus coûteux et complexe. Elle fait intervenir des chercheurs du secteur privé et des universités, des entreprises des sciences de la vie, des investissements de capitaux importants, des organismes de réglementation et des patients, tous travaillant en collaboration pour accroître et améliorer les options de traitement.

Le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB) a soulevé plusieurs questions d'intérêt public relatives à l'établissement des prix et à l'abordabilité des médicaments brevetés au Canada. Notre industrie estime que tous les Canadiens devraient avoir accès aux médicaments dont ils ont besoin, indépendamment de leur capacité de payer. Nous sommes résolus à étudier de concert avec le gouvernement de nouveaux modèles de collaboration pour garantir l'accès, l'abordabilité et la viabilité budgétaire, tout en parvenant à une plus grande efficacité réglementaire qui concilie la politique pharmaceutique et la capacité du Canada d'attirer des investissements en R-D.

De même, les débats politiques sur la stratégie d'assurance-médicaments nationale proposée portent essentiellement sur l'équilibre à trouver entre le coût des médicaments, l'accès aux médicaments nécessaires aux patients et l'étude de différents programmes d'assurance, tout en attirant des investissements en R-D. Ces débats portent sur un des changements les plus importants à la politique sociale des dernières décennies.

Dans ce cadre, MNC entend travailler en collaboration avec le gouvernement fédéral dans la création d'une stratégie nationale relative aux médicaments onéreux nécessaires au traitement des maladies rares. L'industrie étudie un cadre stratégique possible pour rendre ces médicaments onéreux abordables et accessibles pour les Canadiens souffrant de maladies rares.

Essais cliniques : l'avantage canadien

Nous avons un avantage canadien particulier en ce qui concerne les essais cliniques, étape essentielle du processus d'homologation des médicaments. Le Canada compte actuellement le plus grand nombre d'essais cliniques en cours par habitant des pays du G7. Notre pays est très intéressant pour mener des essais cliniques, étant donné son infrastructure de calibre mondial qui produit des données de qualité dans le respect de normes éthiques élevées.

En Alberta, l'Institute for Health Economics (IHE) a produit un rapport important quantifiant la contribution aux systèmes de santé du Canada des essais cliniques de l'industrie pharmaceutique fondés sur la recherche. Il a été publié récemment dans la revue en ligne de [Pharmaco Economics](#).

Le rapport montre que les 394 essais cliniques confirmatoires menés par l'industrie pharmaceutique au Canada en 2016 ont contrebalancé pour 2,1 milliards de dollars de coûts du système de santé canadien. Il y a aujourd'hui 4 500 essais cliniques en cours au Canada. Quand une société pharmaceutique commandite un essai clinique, elle couvre le coût du médicament, ainsi que :

- les frais des examens déontologiques;
- les frais de gestion (comme les frais de démarrage pour les laboratoires et les pharmacies, les archives);
- le coût des soins dispensés (p. ex. dépistage, procédures, consultations, traitement des effets indésirables, analyses en laboratoire et imagerie médicale).

Recommandation 3 : Promouvoir la propriété intellectuelle et l'intelligence artificielle comme facteur concurrentiel dans le secteur des sciences de la vie.

Investir dans l'IA et garantir la protection de la PI

Plusieurs de nos entreprises membres investissent dans l'intelligence artificielle (IA) et dans l'apprentissage machine afin de gagner sensiblement en efficacité, en vitesse et en rentabilité dans le processus de découverte des médicaments. Du point de vue de l'industrie, l'objectif de l'IA est double : améliorer les soins aux patients et maîtriser les coûts afin de rendre les soins de santé durables.

Le principal intérêt de l'IA dans la recherche pharmaceutique est sa capacité d'examiner rapidement des quantités de données scientifiques. La vitesse de ces technologies permet, en fait, à nos entreprises membres de concevoir de meilleurs diagnostics ou biomarqueurs pour définir des cibles médicamenteuses et mettre au point des médicaments nouveaux et novateurs. L'IA en est encore à ses balbutiements dans la recherche pharmaceutique au Canada, qui a amplement la possibilité de devenir un chef de file mondial dans ce secteur. Une meilleure protection de la propriété intellectuelle (PI) est cependant essentielle pour qu'on y investisse plus dans la R-D.

Conclusion

Pour soutenir la concurrence mondiale, le Canada doit avoir des cadres de réglementation qui lui permettent d'attirer l'investissement en capital local et international, ainsi que les talents nécessaires pour livrer concurrence à des économies similaires, tout en s'assurant que les patients ont accès à des médicaments novateurs. Il est important que le Canada continue de promouvoir et de soutenir activement l'innovation, et d'y investir, pour constituer et maintenir une base de R-D dynamique, ainsi qu'une main-d'œuvre très concurrentielle. L'industrie pharmaceutique innovatrice a un rôle considérable à jouer dans la réalisation de l'objectif commun qu'est l'accès équitable et abordable à des médicaments partout au Canada et elle entend travailler en collaboration avec le gouvernement pour atteindre cet objectif.