

2009

Investir au Canada

BIOPHARMACEUTIQUE



INVESTISSEMENTS ÉTRANGERS RÉALISÉS AU CANADA

- » En 2009, **Charles River Laboratories International**, une firme du Massachusetts, ouvrira au Québec un centre de services précliniques dont on prévoit qu'il emploiera éventuellement 1 000 personnes.
- » En Ontario, la société française **Sanofi Pasteur** a investi en 2008 la somme de 100 millions de dollars dans un nouveau laboratoire de R-D.
- » Rien qu'en 2007, **GlaxoSmithKline** a consacré plus de 178 millions de dollars à des activités de R-D au Canada. L'entreprise est présente d'un bout à l'autre du pays : Nouvelle-Écosse, Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique.
- » **Sandoz**, une division du groupe Novartis, a inauguré en 2008 une usine de fabrication au Québec dans le cadre d'un projet d'investissement de 80 millions de dollars annoncé l'année précédente.
- » La société allemande **Boehringer Ingelheim** a investi 36 millions de dollars au Québec en 2008 pour établir de nouveaux laboratoires ultramodernes.

PRINCIPALES MULTINATIONALES INVESTISSANT AU CANADA

Amgen
AstraZeneca
Bayer
Bristol-Myers Squibb
Eli Lilly
GlaxoSmithKline
Hoffman-La Roche
Johnson & Johnson
Jubilant Organosys
Merck Frosst
Novartis
Novopharm
Pfizer
Sandoz
sanofi-aventis

PRINCIPALES ENTREPRISES CANADIENNES

Angiotech Pharmaceuticals
Apotex
BioMS
Bioniche Life Sciences
Biovail
Cangene
Cardiome Pharma Corp.
ImmunoVaccine Technologies
Medicure Inc.
Theratechnologies
Transition Therapeutics Inc.
Trillium Therapeutics

Le Canada occupe une place importante au sein de l'industrie biopharmaceutique mondiale, se distinguant notamment par les succès remportés dans les activités de recherche-développement (R-D), les essais cliniques et la fabrication. On y trouve des filiales des 10 plus grandes multinationales (classées selon le revenu), dont plusieurs se spécialisent dans la R-D et la fabrication.

Le chiffre d'affaires de l'industrie biopharmaceutique mondiale a atteint 663,5 milliards de dollars US en 2007. Au Canada, les ventes s'élevaient à 17,6 milliards de dollars canadiens¹ tandis que les exportations, destinées au marché américain dans une proportion de 80 %, se chiffraient à près de 6,3 milliards. Le Canada comptait cette année-là 397 fabricants de produits pharmaceutiques et 404 établissements spécialisés dans les biotechnologies; ces firmes avaient au total près de 29 000 employés.

Le Canada offre aux multinationales biopharmaceutiques un environnement dynamique et favorable à l'innovation, où l'on trouve des établissements d'enseignement de tout premier ordre, des réseaux de chercheurs, scientifiques et cliniciens de classe mondiale, une main-d'œuvre hautement qualifiée, un climat favorable à la créativité et de nombreuses possibilités de former des alliances avec d'autres entreprises.

Capacité concurrentielle

Recherche et développement. Dans toutes les phases de la R-D, depuis les recherches initiales jusqu'aux études pivots de phase III, l'industrie canadienne se distingue par le recrutement rapide des patients, la stricte adhésion aux protocoles régissant les bonnes pratiques cliniques et la production de données fiables et de qualité élevée. En 2007, les dépenses en R-D biopharmaceutique se situaient à plus de 1,3 milliards de dollars; on comptait quelque 30 000 chercheurs rattachés à 17 écoles de médecine et à plus d'une centaine d'hôpitaux universitaires. Le Canada se classe premier parmi les pays du G7 pour ce qui est de l'augmentation du nombre de brevets en recherche sur la santé, et il se situe au quatrième rang mondial en ce qui a trait au nombre d'essais cliniques.

Fabrication. Plusieurs grandes compagnies pharmaceutiques ont établi des unités de production au Canada. Vu la proximité du marché américain, le Canada offre en effet une rampe de lancement compétitive et de haut calibre pour le fabricant qui veut s'implanter en Amérique du Nord. Il possède une expertise reconnue en ce qui a trait aux « bonnes pratiques de fabrication » (BPF) et à la production de petites molécules et de produits biologiques depuis la phase pilote jusqu'aux applications à grande échelle. C'est également au Canada que se trouve l'un des plus gros fabricants de médicaments génériques au monde, Apotex.

Services connexes. De nombreux fournisseurs de services sous contrat de renommée mondiale se sont établis au Canada pour offrir toute la gamme des services dont a besoin le secteur des sciences de la vie : appui à la R-D, essais cliniques, fabrication, etc.

» Le Canada joue un rôle déterminant dans le secteur mondial des produits biopharmaceutiques avec des ventes de 17,6 milliards et des exportations avoisinant 6,3 milliards en 2007.

Colombie-Britannique

Le secteur biopharmaceutique de la Colombie-Britannique compte plus de 90 entreprises qui emploient 2 200 personnes et réalisent des revenus d'exploitation de quelque 779 millions de dollars par an. Il comprend notamment deux des premières firmes biopharmaceutiques au monde à pouvoir réaliser des profits, à savoir QLT et Angiotech. Certains des laboratoires de recherche de la province, qui figurent parmi les meilleurs de la planète, sont rattachés à la B.C. Cancer Agency, au B.C. Centre for Disease Control et à l'Université de Colombie-Britannique, tous situés à **Vancouver**.

Manitoba

Une quarantaine d'entreprises, 30 établissements de R-D, 23 sociétés de services, 4 200 employés : le technopôle des sciences de la vie de **Winnipeg** possède d'importants moyens de recherche, de développement et de production dans le secteur biopharmaceutique. On y trouvait en 2008 trois entreprises classées parmi les dix premières au Canada dans le domaine des sciences de la vie : Diamedia, Kane Biotech et Samune. Les sociétés Cangene Corporation, Apotex Fermentation, Biovail et Vita Health comptent parmi les principaux fabricants de produits pharmaceutiques de la province, qui se classe au troisième rang des exportateurs canadiens dans ce secteur.

Siège de l'Agence de la santé publique du Canada, le Manitoba est un centre d'excellence de calibre mondial pour l'identification des maladies infectieuses et la gestion des soins thérapeutiques. C'est là que se trouve notamment le seul laboratoire de confinement de niveau 4 du Canada. Les champs de spécialisation du technopôle biopharmaceutique manitobain sont les suivants : maladies infectieuses, maladies cardiovasculaires et respiratoires, oncologie, neurosciences, nutraceutiques et aliments fonctionnels, diagnostics.

Alberta

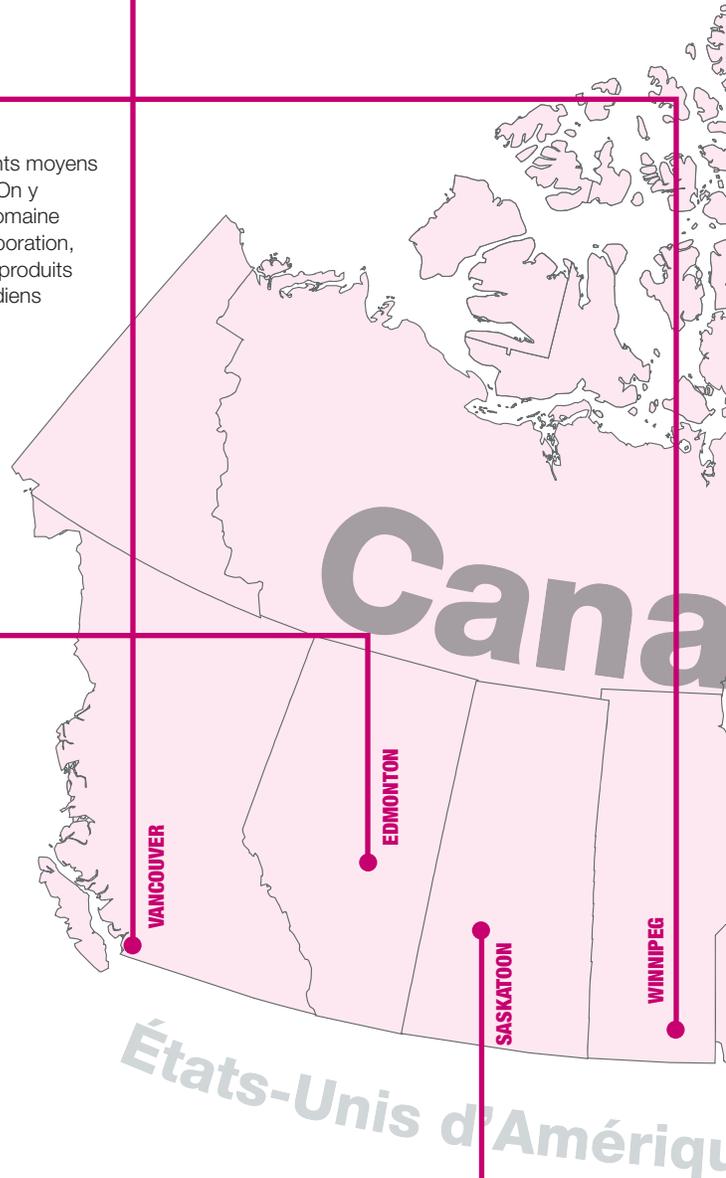
On trouve à **Edmonton** des chercheurs de réputation mondiale et des laboratoires ultramodernes qui bénéficient du soutien de l'État et offrent des moyens considérables en recherche biomédicale. En recherche fondamentale, l'Université de l'Alberta (située à Edmonton), ainsi que celles de Calgary et de Lethbridge offrent des conditions hors pair. Parmi leurs réussites, signalons le traitement du diabète de type 1 selon le « protocole d'Edmonton », les techniques d'imagerie et de traitement applicables aux cancers avancés, l'imagerie neurologique et les recherches pointues axées sur la découverte de nouveaux traitements des maladies cardiaques et infectieuses.

Le secteur privé vient renforcer les ressources dont dispose l'Alberta en matière de recherche. Citons par exemple BioMS Medical Corporation (traitement de la sclérose en plaques), Oncolytics Biotech Inc. (traitement du cancer), les sociétés de sous-traitance en R-D NAEJA Pharmaceuticals et Chemroutes Corporation, ainsi que QSV Biologics, une firme de fabrication sous contrat, spécialiste des techniques de fermentation, qui se conforme aux BPF. L'entreprise Gilead Sciences exploite elle aussi une unité de production à Edmonton.

Saskatchewan

On trouve en Saskatchewan de nombreux laboratoires de recherche hors pair, dont plusieurs sont spécialisés dans les essais cliniques et les travaux pointus liés à la mise au point de vaccins et de traitements des maladies coronariennes, du cancer, des diabètes et des infections virales. De nombreux leaders de l'industrie sont établis dans la province, notamment Bioniche Life Sciences Inc. et POS Pilot Plant.

À **Saskatoon**, l'Institut de biotechnologie des plantes, rattaché au Conseil national de recherches, se spécialise dans le développement de produits tirés des végétaux et destinés à améliorer le bien-être des Canadiens. La VIDO (Vaccine and Infectious Disease Organization), organisme sans but lucratif auquel on doit déjà cinq premières mondiales dans le domaine des recherches sur les vaccins destinés aux animaux, étend ses travaux à la santé humaine afin de soulager les maux causés par la grippe et l'hépatite C et de combler les carences en vaccins efficaces pour les nouveaux-nés et les populations des pays en développement.



Ontario

On trouve à **Toronto** l'un des plus importants technopôles biopharmaceutiques en Amérique du Nord de même que l'une des plus fortes concentrations de spécialistes en médecine. Au cœur de cet ensemble se trouve le Discovery District, qui comprend notamment le MaRS Centre, le Donnelly Centre (recherche cellulaire et biomoléculaire), des hôpitaux voués à la recherche, des institutions spécialisées et des entreprises innovatrices en sciences de la vie. Tous ces acteurs ont contribué à faire de la région métropolitaine de Toronto un leader dans les recherches en génomique, en protéomique et en bioinformatique. Considérée comme un pôle de distribution majeur, avec son réseau de fournisseurs rattachés au secteur de la santé, Toronto a également développé une forte spécialisation dans la fabrication des médicaments et a su attirer de nombreux poids lourds mondiaux de la biopharmaceutique (Bayer, Eli Lilly, GSK et Sanofi Pasteur, notamment).

Ottawa est l'une des premières villes du Canada à avoir misé sur l'énorme potentiel commercial des biotechnologies. Conjuguant avec succès la R-D, les études cliniques et les activités de production, la capitale du Canada est le siège du Conseil national de recherches et d'une vingtaine d'instituts associés aux sciences de la vie, qui investissent chaque année environ 350 millions de dollars en R-D. Parmi les entreprises présentes à Ottawa, citons MDS Nordion, Variation Biotechnologies, Abbott Point-of-Care et Best Medical Canada.

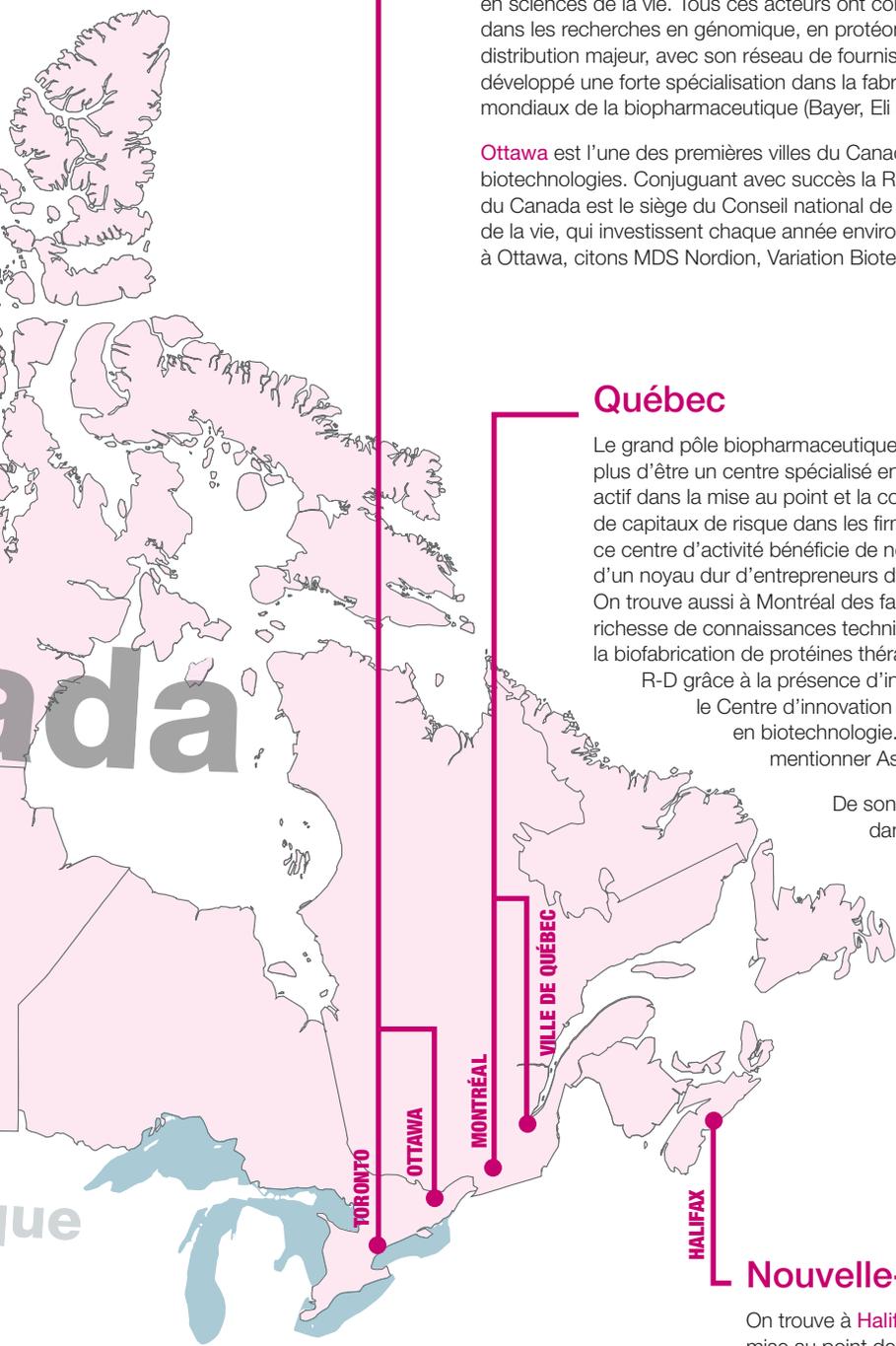
Québec

Le grand pôle biopharmaceutique de **Montréal** est l'un des plus importants en Amérique du Nord. En plus d'être un centre spécialisé en recherche fondamentale et en recherche sous contrat, il est très actif dans la mise au point et la commercialisation de produits novateurs, ainsi que dans les mises de capitaux de risque dans les firmes biotechnologiques. Employant quelque 15 000 personnes, ce centre d'activité bénéficie de nombreuses ressources en recherche clinique et de la présence d'un noyau dur d'entrepreneurs dynamiques en bioinformatique et en technologies médicales. On trouve aussi à Montréal des fabricants de produits brevetés ou génériques. Revendiquant une richesse de connaissances techniques qui en font un chef de file dans la production de vaccins et la biofabrication de protéines thérapeutiques, Montréal possède aussi une réputation de leader en R-D grâce à la présence d'instituts de recherche qui jouissent d'une renommée mondiale, tels le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill, et l'Institut de recherche en biotechnologie. Parmi les géants de l'industrie présents à Montréal, on peut mentionner AstraZeneca, GSK, Merck Frosst, Novartis, sanofi-aventis et Wyeth.

De son côté, la ville de **Québec** affiche une forte concentration d'emplois dans la production de vaccins, la recherche sous contrat, les diagnostics, la fabrication de matériel médical et les technologies médicales. Depuis 2006, les compagnies pharmaceutiques de la province ont investi dans leurs unités de production près d'un milliard de dollars, encouragées par la présence d'un vaste bassin de main-d'œuvre universitaire, technique ou spécialisée. Dans la région de Québec se trouvent de nombreuses firmes de grand calibre (Eterna Zentaris, Anapharm, GSK...) et sept centres de recherche qui se spécialisent dans la recherche avancée portant sur la cardiologie, la génomique, les maladies infectieuses, l'immunologie, l'obésité, l'oncologie, les neurosciences et les aliments fonctionnels et nutraceutiques.

Nouvelle-Écosse

On trouve à **Halifax** plusieurs entreprises de premier plan qui se consacrent à la mise au point de produits thérapeutiques ainsi qu'à la fabrication et la distribution de produits de santé naturels. La liste comprend Merck Frosst Canada, Kytogenics Pharmaceuticals, Ocean Nutrition et Ascenta Health, cette dernière dominant le marché canadien des suppléments à base d'acides gras oméga-3. Halifax héberge aussi le Brain Repair Centre, un organisme multidisciplinaire au sein duquel collaborent plus de 100 chercheurs et médecins de réputation mondiale, spécialisés dans les technologies et traitements innovateurs applicables aux dommages cérébraux.



MÉTHODOLOGIE

L'étude cherche à évaluer la compétitivité de divers pôles d'activités canadiens par rapport à celle de pôles concurrents à l'étranger. Adoptant le point de vue de l'investisseur, l'étude se sert de deux projets types – en l'occurrence, un centre de R-D en biotechnologie axé sur la recherche de nouveaux médicaments et sur les essais cliniques afférents, et un centre de production entièrement intégré menant à la fois des activités de R-D et de production de médicaments destinés au marché (voir les profils des projets types à la page 5) – pour examiner les critères auxquels font appel les entrepreneurs au moment de choisir la destination éventuelle de leurs investissements à l'étranger.

L'analyse comparative a été menée par IBM-Plant Location International (IBM-PLI), un cabinet de services-conseils de grande renommée, spécialisé dans la sélection de lieux. IBM-PLI a effectué une comparaison objective des coûts et des critères de qualité rattachés à l'implantation dans divers marchés, adoptant une approche semblable à celle qu'emploient les investisseurs lorsqu'ils évaluent les mérites respectifs de divers projets d'investissement. L'étude se sert d'un éventail de 250 à 300 indicateurs financiers et qualitatifs dans l'analyse de chacun des sous-secteurs de l'industrie considérée.

Pour quantifier les éléments de qualité rattachés à chacun des marchés envisagés, IBM-PLI a recueilli auprès de diverses sources des données relatives aux différents sous-facteurs regroupés dans les catégories qui figurent dans le tableau sur le contexte opérationnel (page 5). Les données retenues pour l'analyse qualitative ont été converties en scores quantitatifs comparables (variant de 0 à 10) pour chaque catégorie et chaque sous-facteur au moyen d'une méthode pondérée. Un coefficient de pondération a été attribué à chaque catégorie et à chaque sous-facteur de localisation afin d'établir l'importance relative accordée à chacun d'entre eux lors du choix de la destination de l'investissement. Ces coefficients, qui varient d'un sous-secteur à l'autre, sont établis en fonction de l'expérience acquise par IBM-PLI dans le cadre de projets visant à aider ses clients à prendre des décisions d'investissement stratégiques.

Une analyse financière de haut niveau a également été effectuée afin de prendre en compte, pour chaque profil de projet représentatif, les principaux coûts d'exploitation propres aux divers emplacements considérés. Les flux de trésorerie et les coûts d'exploitation projetés ont été calculés et actualisés sur une période de 10 ans en tenant compte des taux d'inflation projetés, afin de déterminer leur valeur actualisée nette et d'évaluer la rentabilité du projet dans chacun des endroits considérés.



analyse comparative des
coûts et des aspects
qualitatifs rattachés à divers
marchés d'investissement

ÉTUDE COMPARATIVE



PROFIL D'UN PROJET TYPE

R-D en biotechnologie

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES ACTIVITÉS

Laboratoire de R-D axé sur la recherche de nouveaux médicaments et sur les essais cliniques

FACTEURS CLÉS

- » Présence d'une main-d'œuvre hautement qualifiée (spécialistes de laboratoire, chercheurs, etc.)
- » Accès aux ressources en recherche et en technologie (universités, incubateurs, financement de la R-D, etc.)

ANALYSE DES COÛTS D'EXPLOITATION HYPOTHÈSES POUR L'ANALYSE DES COÛTS

MAIN-D'ŒUVRE

(EFFECTIF = 96)

Scientifiques en biologie : 20

Techniciens de laboratoire spécialisés : 50

Chercheurs cliniques : 15

Directeur des opérations : 1

Employés de bureau : 10

IMMOBILIER

Site :

2 acres (0,8 ha)

Bâtiment :

7 500 pieds carrés

(697 m²)

CONSOMMATION

Électricité :

60 000 kWh

par mois

Eau :

45 425 litres

par jour

CAPITAUX INVESTIS

3 000 000 \$CA

PROFIL D'UN PROJET TYPE

Exploitation pharmaceutique pleinement intégrée

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES ACTIVITÉS

R-D et production dans le domaine des médicaments commerciaux destinés à l'usage humain

FACTEURS CLÉS

- » Présence d'une main-d'œuvre qualifiée : scientifiques, techniciens, travailleurs de la production
- » Attrait exercé auprès des travailleurs étrangers
- » Accès aux ressources en recherche et en technologie (universités, incubateurs, financement de la R-D, etc.)

ANALYSE DES COÛTS D'EXPLOITATION HYPOTHÈSES POUR L'ANALYSE DES COÛTS

MAIN-D'ŒUVRE

(EFFECTIF = 400)

Travailleurs de la production : 250

Chercheurs seniors : 50

Techniciens de laboratoire : 45

Ingénieurs : 30

Gestion et administration : 25

IMMOBILIER

Site :

50 acres (20,23 ha)

Bâtiment :

270 000 pieds carrés

(25 084 m²)

CONSOMMATION

Électricité :

400 000

kWh par mois

Gaz :

226 534 m³ par mois

Eau :

757 082 litres

par jour

PARC DE MACHINES

200 000 000 \$CA

CHIFFRE D'AFFAIRES

120 000 000 \$CA

CONTEXTE OPÉRATIONNEL

CONTEXTE COMMERCIAL » 10 %*

- » Accès à des soutiens et incitatifs financiers
- » Appui des administrations locales et des organismes de développement
- » Respect des règlements sur la confidentialité, la sécurité de l'information et les droits de propriété intellectuelle
- » Stabilité politique
- » Stabilité économique et financière

POSSIBILITÉS LOCALES DE RECRUTEMENT DE TRAVAILLEURS QUALIFIÉS » 30 %*

- » Présence de travailleurs possédant de l'expérience dans les secteurs pharmaceutique et biotechnologique
- » Présence d'une population étudiante
- » Taille globale du bassin de main-d'œuvre
- » Resserrement général du marché du travail (chômage)

DENSITÉ DE L'INDUSTRIE, PRÉSENCE D'UN PÔLE D'ACTIVITÉS » 30 %*

- » Importance de la R-D
- » Proximité des sources de financement et des organes de réglementation
- » Présence d'une base industrielle
- » Proximité des marchés (accès aux clients et aux fournisseurs)

SOUPLESSE DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET DES RÈGLEMENTS » 5 %*

- » Souplesse des modes d'embauche et de mise à pied
- » Permis de travail
- » Réglementation du temps de travail
- » Relations industrielles, attitude des syndicats

INFRASTRUCTURES ET COMMUNICATIONS » 10 %*

- » Accès par voie aérienne
- » Qualité et fiabilité des TI et des télécommunications
- » Transport en commun
- » Réseau routier et fluidité de la circulation
- » Fiabilité de l'alimentation en électricité

CADRE DE VIE » 15 %*

- » Attrait pour les jeunes recrues internationales
- » Attrait pour les expatriés

CONTEXTE OPÉRATIONNEL

CONTEXTE COMMERCIAL » 15 %*

- » Appui de l'administration locale et des organismes de développement
- » Accès à des soutiens et incitatifs financiers
- » Procédures pour établir une nouvelle entreprise
- » Respect des règlements sur la confidentialité, la sécurité de l'information et les droits de propriété intellectuelle
- » Stabilité politique
- » Stabilité économique et financière

POSSIBILITÉS LOCALES DE RECRUTEMENT DE TRAVAILLEURS QUALIFIÉS » 30 %*

- » Présence de travailleurs possédant de l'expérience dans les secteurs pharmaceutique et biotechnologique
- » Taille globale du bassin de main-d'œuvre
- » Resserrement général du marché du travail (chômage)
- » Présence d'une population étudiante

DENSITÉ DE L'INDUSTRIE, PRÉSENCE D'UN PÔLE D'ACTIVITÉS » 10 %*

- » Présence d'une base industrielle
- » Proximité des marchés (accès aux clients et aux fournisseurs)
- » Importance de la R-D

SOUPLESSE DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET DES RÈGLEMENTS » 15 %*

- » Réglementation du temps de travail
- » Souplesse des modes d'embauche et de mise à pied
- » Relations industrielles, attitude des syndicats

INFRASTRUCTURES ET COMMUNICATIONS » 20 %*

- » Réseau routier et fluidité de la circulation
- » Accès par voie aérienne
- » Fiabilité de l'alimentation en électricité
- » Qualité et fiabilité des TI et des télécommunications
- » Transport en commun

IMMOBILIER » 5 %*

- » Disponibilité de grands sites industriels

CADRE DE VIE » 5 %*

- » Attrait pour les jeunes recrues internationales
- » Attrait pour les expatriés
- » Coût de la vie

*Coefficient de pondération attribué à la catégorie considérée. Les éléments compris dans chaque catégorie sont énumérés par ordre d'importance.

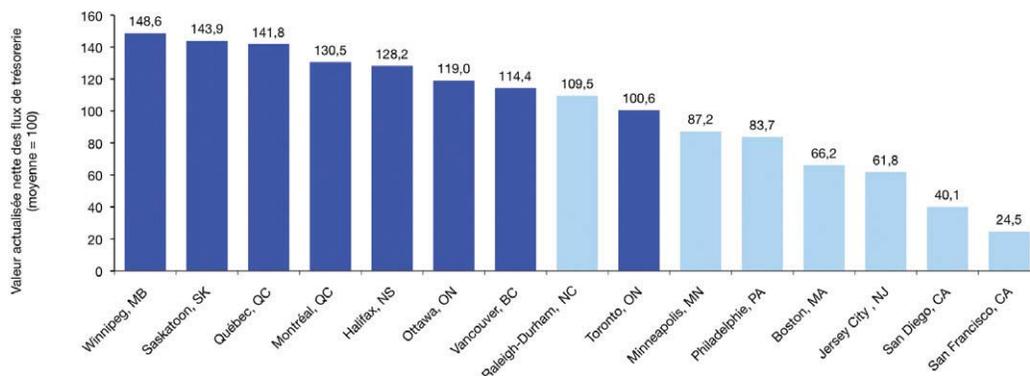


LA PROPOSITION DE VALEUR DU CANADA

Acteur important dans le secteur biopharmaceutique mondial, le Canada s'affirme chaque jour davantage sur la scène internationale grâce à ses programmes de recherche pointue et à de vigoureuses mesures de financement et d'injection de capitaux de risque. Il offre des conditions d'exploitation favorables qui, conjuguées à la présence de villes où les coûts sont très concurrentiels, sont propices aux entreprises pharmaceutiques pleinement intégrées qui cherchent à prospérer encore davantage.

ÉVALUATION DES FLUX DE TRÉSORERIE*

- Villes canadiennes
 - Villes étrangères
- 1 \$CA = 0,862 \$US



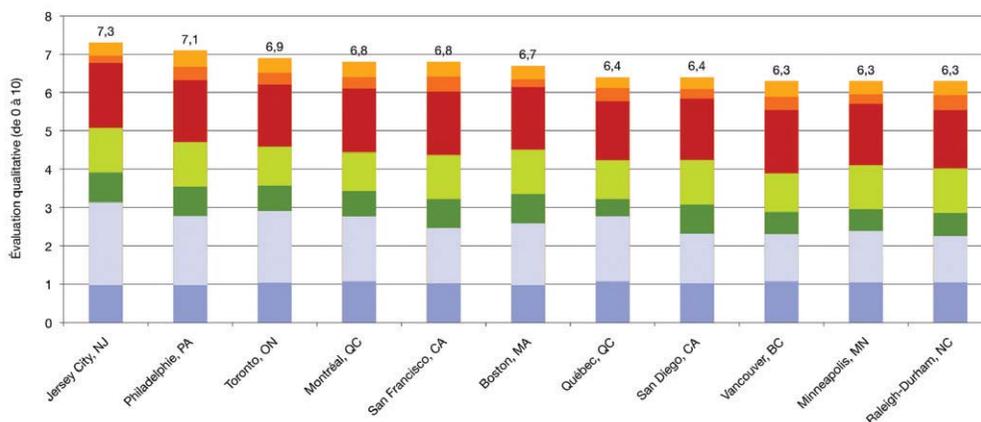
Un meilleur rendement de vos investissements

Lorsqu'on le compare aux choix offerts ailleurs en Amérique du Nord et dans les pays du G7, le Canada dispose d'un atout maître : ses villes ont les coûts les plus concurrentiels, comme le montre l'étude d'IBM-PLI. Winnipeg, Saskatoon et Québec figurent dans le peloton de tête des villes canadiennes où les coûts, par rapport aux villes rivales, sont nettement plus avantageux. Toutes les villes canadiennes comprises dans l'étude, y compris celles où se

trouvent d'importants technopôles biopharmaceutiques (Montréal et Toronto, par exemple), se classent parmi les dix premières selon l'analyse des flux de trésorerie et des coûts d'exploitation. Le niveau peu élevé de la fiscalité des entreprises et la présence de généreux incitatifs à la R-D aident les investisseurs à optimiser leurs structures de coûts.

ÉVALUATION QUALITATIVE DU CONTEXTE OPÉRATIONNEL*

- Cadre de vie
- Immobilier
- Infrastructures et communications
- Souplesse de la main-d'œuvre et des règlements
- Densité de l'industrie, présence d'un pôle d'activités
- Possibilités locales de recrutement de travailleurs qualifiés
- Contexte commercial



Des pôles vigoureux dotés d'une mine d'expertise

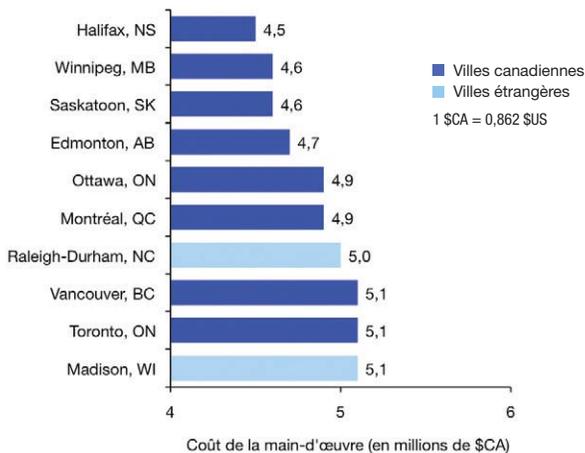
En plus de proposer aux investisseurs des cibles où le niveau des coûts leur est favorable, le Canada offre aux compagnies biopharmaceutiques des conditions d'exploitation qui comptent parmi les meilleures au monde. Toronto et Montréal, où se trouvent un grand nombre de chefs de file de l'industrie, se classent parmi les villes nord-américaines les plus intéressantes de ce point de vue. D'autres villes canadiennes, en particulier Québec et Vancouver, obtiennent également une excellente note sur le plan qualitatif. La possibilité de recruter des travailleurs déjà adaptés aux exigences de l'industrie pharmaceutique est un facteur important : Toronto,

Montréal et Québec se distinguent à ce chapitre. Toutes les villes du Canada obtiennent également d'excellentes cotes pour la R-D et pour la qualité des infrastructures, y compris des éléments qui revêtent une importance toute particulière pour cette industrie, c'est-à-dire la facilité d'accès au réseau routier, la fluidité de la circulation et la fiabilité du réseau électrique. Le nouvel accord de transport aérien entre le Canada et l'UE va contribuer à l'essor du commerce transatlantique en facilitant le déplacement efficace des individus et des marchandises.

*Sauf indication contraire, les graphiques illustrent les cotes d'évaluation établies par IBM-PLI.



Coûts estimatifs annuels de la main-d'œuvre (villes les mieux cotées)**



Des coûts de main-d'œuvre avantageux

Le calcul du coût estimatif annuel de la main-d'œuvre d'un établissement typique qui poursuit des recherches sur les nouveaux médicaments et les essais cliniques afférents témoigne de l'avantage qu'offrent à cet égard les villes canadiennes. Ces dernières se classent toutes parmi les dix premiers pôles d'activité considérés dans l'étude et elles se distinguent par là de certaines de leurs principales concurrentes américaines (Philadelphie, Boston et Jersey City, en particulier).

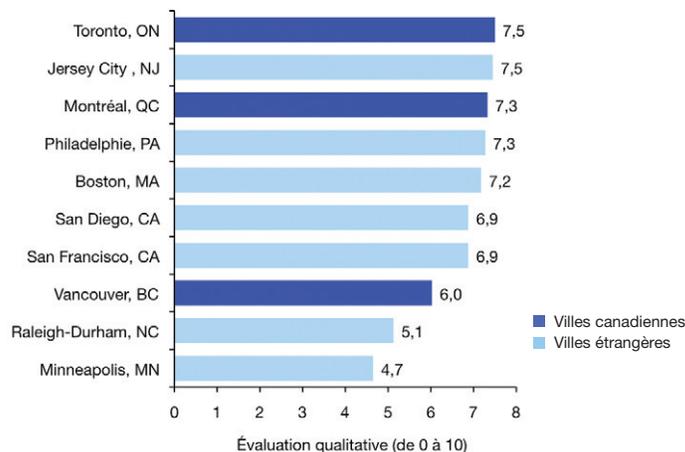
Cet avantage que le Canada détient par rapport aux États-Unis tient notamment au coût moins élevé des prestations sociales offertes aux travailleurs. Au Canada, en effet, l'assurance médicale est assurée en bonne partie par l'État et non par l'employeur, ce qui permet aux entreprises de réaliser d'importantes économies.

Des pôles d'activité florissants

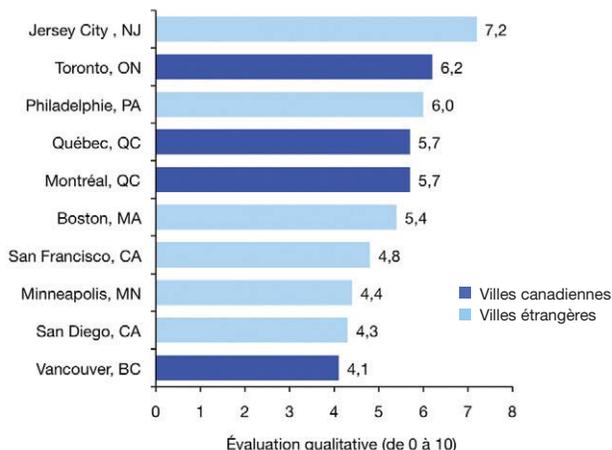
Le regroupement de compagnies pharmaceutiques facilite le rapprochement avec les acheteurs, les fournisseurs et d'autres acteurs, ce qui se traduit non seulement par des gains d'efficacité mais aussi par une accélération du rythme de l'amélioration des produits et de l'innovation.

Le Canada est au deuxième rang mondial pour le nombre d'entreprises spécialisées dans les biotechnologies, et on y trouve aussi certains des plus vastes technopôles pharmaceutiques. D'après un recensement officiel des établissements appartenant au secteur de la fabrication pharmaceutique², Toronto et Montréal se comparent bien à Jersey City (New Jersey), où se trouve l'une des plus grandes concentrations de firmes pharmaceutiques en Amérique du Nord.

Présence d'une base industrielle dans le secteur pharmaceutique (villes les mieux cotées)*



Possibilités locales de recrutement de travailleurs qualifiés (villes les mieux cotées)*



Un impressionnant réservoir de talents

La présence de cliniciens et de chercheurs chevronnés contribue au succès des activités de R-D. La proximité des universités et la présence d'une population étudiante sont aussi des facteurs importants car elles donnent accès à une main-d'œuvre instruite et à des individus qui peuvent se prêter aux tests requis pour les travaux de recherche en santé. Occupant la première place mondiale en matière d'enseignement supérieur³, le Canada se distingue par une main-d'œuvre exceptionnellement qualifiée, motivée et diversifiée.

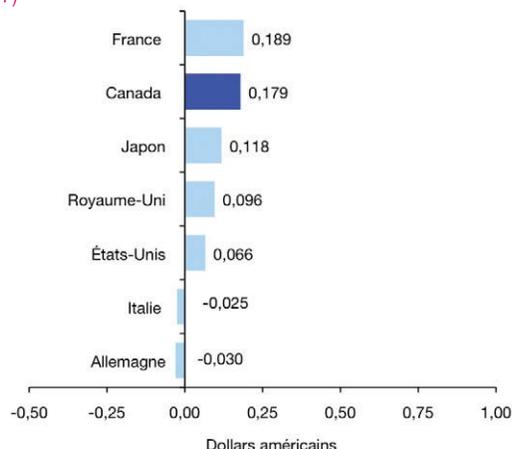
On trouve à Toronto, Montréal, Québec et Vancouver de nombreux travailleurs d'expérience au service des entreprises associées à l'industrie pharmaceutique ou biomédicale, ainsi que d'importantes populations étudiantes qui assurent un flot continu de nouveaux talents.

De généreux incitatifs à la R-D

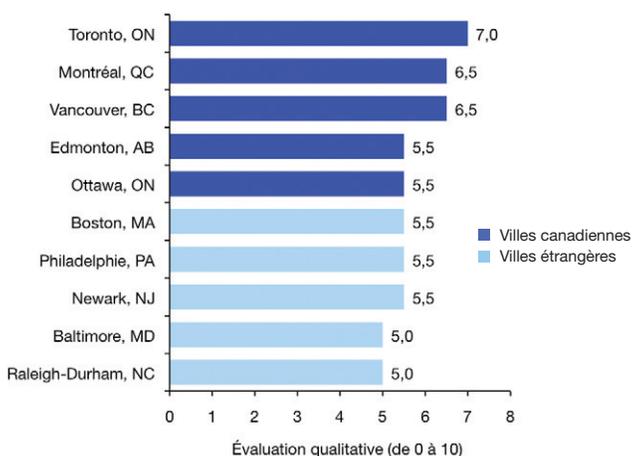
Le Canada sait que la croissance des entreprises biopharmaceutiques dépend étroitement des efforts consentis en R-D et en innovation. C'est pourquoi il investit chaque année des milliards de dollars pour que les investisseurs aient accès aux meilleurs talents et à la meilleure infrastructure au monde. Grâce notamment à de généreux crédits d'impôt provinciaux ou fédéraux et à des procédures accélérées de déduction d'impôt applicables à toutes sortes de dépenses en R-D, les multinationales qui s'implantent au Canada peuvent abaisser leurs coûts de manière sensible.

Le Canada a mis en place un programme d'encouragements fiscaux à formule non limitative – le programme RS-DE (recherche scientifique et développement expérimental) – qui s'applique à 20 % des coûts en R-D (salaires, frais généraux, immobilisations, matériaux, etc.). Une entreprise qui se tourne vers le Canada peut réduire ce type de dépenses en réalisant elle-même les activités de RS-DE ou en les confiant à un tiers qui en assurera la réalisation en son nom.

Taux des subventions fiscales accordées aux grandes entreprises et aux PME pour chaque dollar US investi en R-D (pays du G7)**



Population étudiante (villes les mieux cotées)***



La richesse des ressources humaines

Le Canada croit à l'importance d'investir dans les ressources humaines et d'accueillir des travailleurs talentueux venus du monde entier. Cela explique pourquoi on y relève le plus grand pourcentage au monde de titulaires de diplômes des deuxième et troisième cycles et une main-d'œuvre instruite, talentueuse, diversifiée et motivée à aider les entreprises à prospérer.

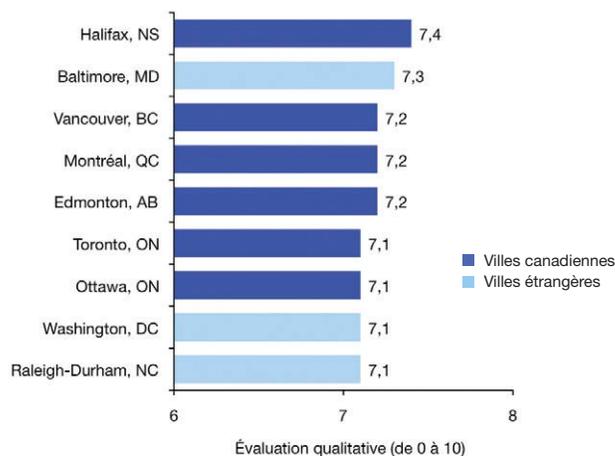
D'après l'étude comparative d'IBM-PLI, cinq villes canadiennes se classent en tête de liste pour le nombre de diplômés en sciences de la vie. À Toronto, Montréal, Vancouver, Ottawa et Edmonton se trouvent de grandes universités hébergeant des facultés de biologie, de sciences biomédicales et de sciences de la vie, ce qui assure à l'industrie un apport abondant et continu de nouveaux talents.

Parmi les pays du G7, le climat le plus favorable aux entreprises

Grâce à une économie vigoureuse et dynamique, à de faibles taux d'imposition des sociétés, à de généreux incitatifs à la R-D, à l'appui des administrations locales et des agences de développement, et à sa réglementation sur la confidentialité, la protection de l'information et la protection des droits de propriété intellectuelle, le Canada a favorisé l'émergence d'un environnement économique dans lequel les entreprises peuvent investir avec profit et prospérer.

Parmi les pays du G7, c'est le Canada qui, depuis 10 ans, affiche la plus forte croissance du PIB. Son secteur bancaire – le plus robuste au monde⁴ – en fait une plate-forme sûre et solide offrant aux investisseurs d'immenses possibilités de croissance.

Contexte commercial (villes les mieux cotées)*



*Sauf indication contraire, les graphiques illustrent les cotes d'évaluation établies par IBM-PLI. ** OCDE, Science, Technology and Industry Scoreboard 2007. *** Données provenant entre autres du NCES (National Center for Education Statistics) et du système IPEDS (Integrated Postsecondary Education Data System). 4 Forum économique mondial, Global Competitiveness Report 2008-2009, octobre 2008.

Investir au Canada à votre service

Nous offrons à nos clients des services de grande valeur :

- une analyse stratégique du marché de l'industrie qui vous intéresse
- un contact direct avec les décideurs clés du secteur public
- la mise en contact avec les acteurs recherchés au sein des entreprises et des associations industrielles, ainsi qu'avec des experts
- des renseignements et des conseils sur l'implantation d'une entreprise au Canada
- un appui à la recherche des endroits qui se prêtent le mieux à l'investissement
- une aide à la préparation de l'analyse de rentabilité qui vous permettra de prendre votre prochaine décision en matière d'investissement

Notre réseau mondial saura vous montrer pourquoi le Canada est un choix stratégique pour la croissance. Pour vous mettre en contact avec un spécialiste en investissement dans le marché qui vous intéresse, veuillez consulter le site :

www.investiraucanada.com/reseaumondial

Direction générale de l'investissement au Canada
Affaires étrangères et Commerce international Canada

111, promenade Sussex
Ottawa (Ontario) Canada K1N 1J1

Courrier électronique : investiraucanada@international.gc.ca

Internet : www.investiraucanada.com

N° de catalogue : FR5-38/4-2009F-PDF
ISBN : 978-1-100-91689-7

