



## Sciences de la vie

Le secteur canadien des sciences de la vie est à l'avant-garde des découvertes qui agissent sur le mieux-être des gens. Ce secteur profite de l'infrastructure de pointe du Canada en recherche et développement, de spécialistes compétents en sciences de la vie et d'un contexte opérationnel réglementé, lequel garantit des résultats de qualité et soutient les découvertes scientifiques. Tout cela fait du Canada l'endroit idéal pour transformer des idées originales en innovations mondiales.

### BIOPHARMACEUTIQUE

Le sous-secteur canadien de la biopharmaceutique est mondialement reconnu et demeure l'un des plus rentables du pays. L'industrie pharmaceutique du Canada occupe le 4<sup>e</sup> rang mondial pour le dynamisme de sa croissance, derrière les industries pharmaceutiques du Brésil, de la Chine et de l'Espagne. De 2004 à 2008, cette industrie a connu un taux de croissance annuel moyen de 7 p. 100.<sup>57</sup> En 2009, l'industrie de la fabrication de produits pharmaceutiques employait plus de 28 000 personnes, dont les deux tiers œuvrent pour des sociétés pharmaceutiques de médicaments brevetés. Les exportations canadiennes de produits biopharmaceutiques, qui ont augmenté de façon spectaculaire au cours des dernières années, ont atteint près de 7 milliards de dollars en 2009. La plus grande partie est allée au marché américain.

Il n'est pas surprenant que les grandes sociétés biopharmaceutiques aient choisi de s'établir au Canada. En fait, chacune des 10 plus importantes multinationales de l'industrie pharmaceutique a établi des installations de R-D et de fabrication, des centres de distribution ou des bureaux au Canada. Ces multinationales sont attirées par les établissements d'enseignement du Canada, par ses réseaux cliniques et de recherche en collaboration, par l'appui du gouvernement dans le domaine de l'innovation de pointe et par les nombreuses occasions de partenariat entre les secteurs public et privé. Le Canada offre une main-d'œuvre hautement qualifiée, moins onéreuse que celle

d'autres pays, ainsi qu'une grande expertise en recherche et développement, en essais cliniques et en fabrication de produits pharmaceutiques.

### Recherche et développement

L'industrie pharmaceutique canadienne est reconnue pour la grande qualité de ses produits, pour la rentabilité de la recherche et pour le développement clinique. En ce qui concerne la vigueur de la R-D, cette industrie se classe en 2<sup>e</sup> position, juste derrière le secteur des technologies de l'information. En 2009, les sociétés pharmaceutiques du Canada ont dépensé plus de 1,2 milliard de dollars en R-D. La liste de 2010 de la revue *Research Infosource* des 100 sociétés canadiennes qui dépensent le plus en R-D comprenait 28 sociétés pharmaceutiques et de biotechnologie.<sup>58</sup> Le Canada domine le G-7 pour ce qui est de la croissance du nombre de brevets en recherche sur la santé.

Les entreprises biopharmaceutiques privées peuvent compter sur le soutien de l'infrastructure de recherche publique du Canada. Elles collaborent régulièrement et se servent de la recherche réalisée par les 30 000 chercheurs du pays dans 17 écoles de médecine et plus de 100 hôpitaux d'enseignement. En 2009, les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) ont attribué des subventions et des bourses à des chercheurs des secteurs public et privé pour une valeur atteignant près de un milliard de dollars dans le domaine de la recherche en santé.

<sup>57</sup> IMS Health, <[www.ic.gc.ca/eic/site/lsg-pdsv.nsf/fra/h\\_hn00021.html](http://www.ic.gc.ca/eic/site/lsg-pdsv.nsf/fra/h_hn00021.html)>.

<sup>58</sup> *Research Infosource*, <[www.researchinfosource.com/2010Top100List.pdf](http://www.researchinfosource.com/2010Top100List.pdf)>.