

La biotechnologie en Colombie-Britannique



La Colombie-Britannique est la 8^e grappe d'industrie de biotechnologie la plus importante en Amérique du Nord (devant New York, Seattle, la Pennsylvanie). La majorité des sociétés de biotechnologie de C.-B. résultent des universités de la province, sont affiliées à des hôpitaux d'enseignement et à des établissements de recherches du secteur public. Depuis la création du bureau de liaison entre les universités et l'industrie, en 1984, UBC a suscité 117 sociétés, dont plus de 50 % oeuvrent dans le secteur des sciences de la vie.

L'industrie biotechnologique de la C.-B. est dominée par des sociétés du secteur de la santé, soit environ 60 % des sociétés de biotechnologies de la C.-B. qui élaborent des applications biopharmaceutiques et biomédicales. L'envergure de leurs produits varie, depuis de nouvelles catégories d'anticorps jusqu'à des thérapies pour le VIH-SIDA et le cancer, des systèmes de dosage de médicaments et le traitement de maladies inflammatoires, par exemple l'asthme et l'arthrite.

Financement

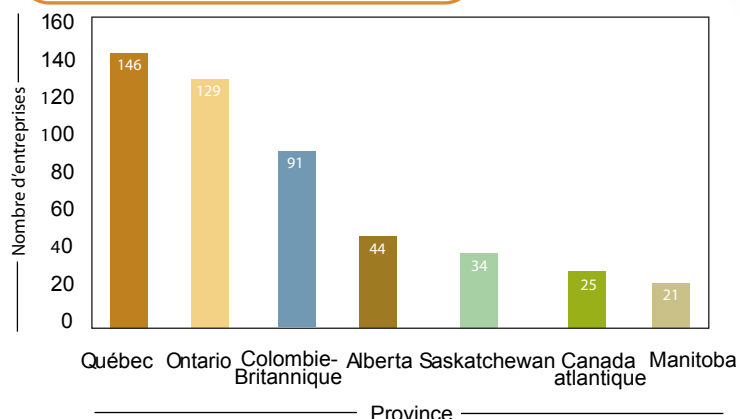
Les entreprises de Colombie-Britannique continuent à amasser du capital de risque. En août 2005, OncoGenex Technologies Inc. a annoncé la complétion d'une ronde d'émission d'obligations de série B2 de 12,8 millions \$ US sursouscrite. La société Celator Technologies, issue de la BC Cancer Agency a annoncé un financement privé de 40 million \$ US en mai 2005, soit le plus important investissement de capital de risque en biotechnologie, au Canada ou aux États-Unis, au cours des 12 derniers mois.

Le 3 mars 2005, Aspreva Pharmaceuticals Corp. a terminé le placement initial de biotechnologie le plus important de l'histoire canadienne sur les marchés publics. Aspreva est la première entreprise canadienne qui réussit un placement initial de titres simultanément au Canada et aux États-Unis depuis 2001.

Le financement biotechnologique public et privé séparé de Colombie-Britannique, provenant de toutes les sources, a été supérieur à 689 millions de dollars US en 2003. Il constituait plus de 50 % du financement total de l'industrie canadienne. Plus de 75 % de ces fonds

Comment la C.-B. se situe-t-elle sur le plan national?

Répartition des entreprises par province



Source : Statistique Canada, 2005

www.imagenation.ca

provenaient des finances publiques, y compris les trois financements les plus importants au Canada.

Investissements publics en recherche

Des données récentes des Instituts canadiens de santé soulignent une hausse de 110 % du financement de la recherche sur la santé en C.-B. provenant de sources fédérales, soit la hausse la plus importante qui soit au Canada.

Les statistiques de la C.-B.

Nombre d'entreprises	91
Nombre d'employés	2 600
Revenus	780 millions \$
Dépenses de R&D	370 millions \$

Source : Statistique Canada

Les fonds annuels de recherche pour l'Université de la Colombie-Britannique (UBC) affichent une hausse de plus de 250 % depuis cinq ans, soit environ 350 millions de dollars. On a récemment achevé des constructions d'une valeur de 1,2 milliard de dollars sur les divers campus de UBC, entre autres le nouveau Centre des sciences de la vie et les laboratoires de biotechnologie Michael Smith Biotechnology Laboratories – une installation de recherche de 30 millions de dollars qui accueille environ 250 chercheurs et chercheuses.

Entre autres projets, mentionnons : le centre de recherche ICOD sur la moelle épinière, dont l'achèvement est prévu pour 2007. Intégré à l'Hôpital général de Vancouver, ce sera le plus grand centre de recherche sur la moelle épinière au monde. Genome British Columbia investit plus de 170 millions de dollars dans 18 projets de recherche de grande envergure et cinq plates-formes technologiques. On a terminé le Centre de recherches sur le cancer, de 231 000 pieds carrés, d'une valeur de 95 millions de dollars, à l'automne 2004. L'installation peut accueillir un personnel scientifique ou médical de 600 membres et il permettra aux scientifiques renommés de la BC Cancer Agency de se regrouper au même endroit. On prévoit un espace supplémentaire de 125 000 pieds carrés pour la Phase 2 des recherches à venir.

Contactez BIOTECANADA
613.230.5585
info@biotech.ca
www.biotech.ca

Source : BC Biotech, www.bcbiotech.ca,
sauf avis contraire.



BIOTECANADA

L'image de feuille d'érable hélicoïdale est une marque de commerce qui appartient à BIOTECANADA