

# La biotechnologie

***Le Canada joue un rôle important sur la scène mondiale de la biotechnologie. Sa présence s'affirme constamment grâce aux programmes de recherche de pointe réalisés au Canada et des programmes dynamiques de financement et de capital de risque offerts aux entreprises de biotechnologies établies au Canada.***

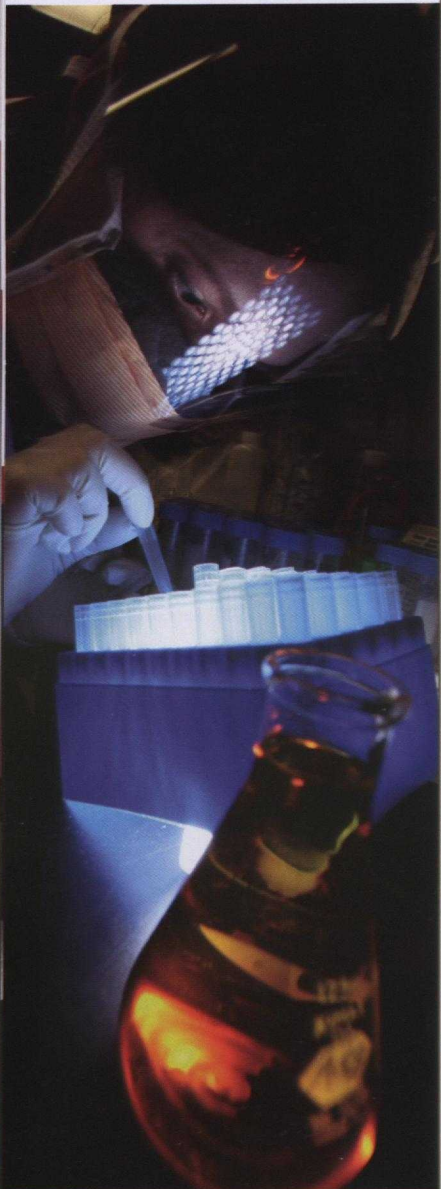
Avec plus de 500 entreprises de biotechnologie et 15 000 personnes hautement qualifiées, le Canada se classe second, derrière les États-Unis, quant au nombre total d'entreprises qui se livrent à des activités de recherche en biotechnologie, troisième quant au chiffre d'affaires et cinquième pour l'invention en biotechnologie.<sup>32</sup> D'après un rapport mondial sur la biotechnologie publié en 2007 par Ernst & Young, les fonds réunis par l'industrie canadienne des biotechnologies ont augmenté de 79 pour cent en 2006, soit la plus forte croissance annuelle jamais vue.<sup>33</sup> De même, le chiffre d'affaires de ce secteur a connu une croissance substantielle, passant de 813 millions de dollars en 1997 à 4,12 milliards de dollars en 2005.<sup>34</sup>

La formidable croissance du secteur canadien de la biotechnologie est attribuable en partie à l'aide accordée par tous les ordres de gouvernement. Le nombre d'entreprises utilisant la biotechnologie aux fins de la mise au point de nouveaux produits ou procédés au Canada a grimpé de 282 en 1997 à 532 en 2005. Plus de 70 pour cent de ces entreprises canadiennes étaient établies en Ontario, en Colombie-Britannique ou au Québec.<sup>35</sup> À elles trois, ces provinces reçoivent plus de 90 pour cent des recettes totales en biotechnologie. Montréal, en particulier, est un carrefour international du développement de la génomique, grâce à des instituts de recherche tels que le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill.

## La R-D occupe plusieurs créneaux biotechnologiques

La santé humaine est la clé de voûte de ce domaine (52 pour cent du chiffre d'affaires), mais les entreprises canadiennes de biotechnologie ont aussi une expertise reconnue dans un large éventail d'autres disciplines, dont l'agriculture, les sciences de la vie aquatique et marine, la bioinformatique et l'environnement.<sup>36</sup> Les sociétés canadiennes sont considérées aussi comme des chefs de file mondiaux dans les domaines de la génomique, de la protéomique, de l'immunothérapie, de l'ingénierie des protéines et des nouveaux systèmes de relargage des médicaments.

Il faut souligner que la vaste étendue du Canada et sa grande diversité géographique ouvrent aux investisseurs en biotechnologie un large éventail de choix de disciplines dans des grappes vouées à ce secteur et disséminées à la grandeur du pays. Par exemple, les entreprises qui se spécialisent dans l'accroissement de la production alimentaire sont installées dans les provinces agricoles des Prairies, soit l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba. De même, les entreprises spécialisées en aquaculture et en sciences de la mer sont établies dans les provinces qui bordent le littoral de l'Atlantique et du Pacifique.



<sup>32</sup> Affaires étrangères et Commerce international Canada, *Le secteur canadien de la biotechnologie—séance de brefsage sectoriel précédant l'affectation, mai 2006*, p. 2-3.

<sup>33</sup> Affaires étrangères et Commerce international Canada, *Le secteur canadien de la biotechnologie*, p. 15.

<sup>34</sup> *Ibid.*, p. 3.

<sup>35</sup> *Ibid.*, p. 3.

<sup>36</sup> *Ibid.*, p. 3.