

## INNOVATION OUVERTE ET CHIMIE DURABLE : LE CANADA ATTIRE BIOAMBER DES ÉTATS-UNIS POUR ÉTABLIR SA PREMIÈRE USINE NORD-AMÉRICAINNE D'ACIDE SUCCINIQUE BIOSOURCÉ

En août 2011, **BioAmber**, par le biais de sa filiale **Bluewater Biochemicals**, a choisi Sarnia, en Ontario, pour construire sa première usine nord-américaine d'acide succinique biosourcé. L'acide succinique, qui fait partie du groupe des produits chimiques C4, offre une grande variété d'applications. La nouvelle usine de 80 millions de dollars américains utilisera une technologie révolutionnaire conçue par BioAmber, une entreprise lauréate qui compte de nombreux partenariats avec des chefs de file du marché, notamment **Cargill**, **DuPont**, **Mitsubishi Chemical** et **Mitsui**. Ce procédé économique, qui comprend la fermentation de matières premières agricoles, récupère des quantités importantes de CO<sub>2</sub>.

« Le soutien de l'Ontario aux bioindustries et aux énergies renouvelables a motivé notre décision d'établir notre usine de production d'acide succinique biosourcé à Sarnia, sans parler du fait que Sarnia est un carrefour de l'industrie chimique en Ontario. » [Traduction]

M. Jean-François Huc, président  
BioAmber

## LES MATIÈRES PLASTIQUES

Avec des livraisons estimées à 17,6 milliards de dollars en 2010 (dont 6,7 milliards de dollars d'exportations), 76 000 travailleurs et plus de 2 400 installations<sup>35</sup>, l'industrie canadienne des matières plastiques est un secteur complexe et polyvalent qui fabrique des produits plastiques, des machines et des moules, ainsi que des résines synthétiques. Le Canada dispose d'un grand nombre de machinistes et de techniciens hautement qualifiés, ce qui constitue un atout considérable. L'expertise des entreprises canadiennes et la qualité de leurs produits sont reconnues partout dans le monde, notamment les produits suivants : moulages par injection, machines de thermoformage, systèmes d'extrusion pour feuille soufflée, extrudeuses de tuyau ondulé et autres profilés de plastique. Les projets sur commande et la production ciblant des marchés pointus, ainsi que des délais de livraison relativement

courts, contribuent à stimuler l'innovation dans les entreprises canadiennes de matières plastiques.

Ce secteur est étroitement intégré à d'autres secteurs de la fabrication de pointe comme l'aérospatiale, l'automobile, les instruments médicaux et les télécommunications. Il tire également profit de la présence d'un grand nombre de fabricants de moules, notamment de grandes entreprises comme **StackTeck**, **Omega Tool**, **Active Burgess**, **Reko** et **Valiant**. En 2010, parmi les 10 principaux fabricants nord-américains de moules américains, six étaient des entreprises canadiennes et deux d'entre elles, **Husky Injection Molding Systems** et **Wentworth Technologies**, se classaient au premier et au deuxième rang<sup>36</sup>.

### Sur la lancée des bioplastiques et du biocaoutchouc

Le Canada est un grand centre mondial de recherche et développement des procédés permettant de produire des résines plastiques à partir de la biomasse. Les entreprises qui peuvent utiliser les sources abondantes de matières premières de rechange à faible coût du Canada gagnent du terrain sur ce nouveau marché en pleine croissance à l'échelle mondiale — des taux de croissance annuels que Ceresana Research évalue à 17,8 p. 100 jusqu'à 2018 au moins.

En 2010, six des 10 plus grands fabricants nord-américains de moules étaient des firmes canadiennes.

<sup>35</sup> Industrie Canada.

<sup>36</sup> Ibid.

<sup>37</sup> Ceresana Research, extrait le 1<sup>er</sup> mai 2012 de [www.ceresana.com/en/market-studies/plastics/bioplastics/](http://www.ceresana.com/en/market-studies/plastics/bioplastics/).