

Les villes canadiennes offrent des niveaux de rentabilité plus élevés que ceux de toutes les autres villes évaluées à l'échelle internationale...



...et un contexte commercial propice à la cogénération à la biomasse.



#### INDICE\* DE LA VALEUR ACTUALISÉE NETTE DU FLUX DE TRÉSORERIE DU PROJET POUR DES ACTIVITÉS REPRÉSENTATIVES DE COGÉNÉRATION À LA BIOMASSE EN AMÉRIQUE DU NORD

Source : IBM-Plant Location International, 2009.

\* Cet indice mesure la VAN du flux de trésorerie d'un projet représentatif dans le secteur de la cogénération à la biomasse et est comparé à la moyenne globale du secteur (100). Cet exercice de comparaison entre différentes villes à l'échelle internationale mené par IBM-Plant Location International (IBM-PLI) analyse les facteurs qualitatifs et les coûts comparés en fonction de différents emplacements d'affaires, selon la même démarche que celle utilisée pour sélectionner les candidats dans le cadre de projets d'investissement d'entreprise. L'étude comparative tient compte de 250 à 300 indicateurs financiers et qualitatifs d'endroits dans l'évaluation de chaque sous-secteur de l'industrie.

#### ÉVALUATION QUALITATIVE DU CONTEXTE COMMERCIAL GÉNÉRAL : VILLES LES MIEUX CLASSÉES

Source : IBM-Plant Location International, 2009.

## Le Canada est un chef de file dans la cogénération à la biomasse

*Le secteur de la cogénération à la biomasse du Canada est naturellement alimenté par son solide secteur des produits forestiers.*

En tant que principal exportateur mondial de produits forestiers, il n'est pas étonnant que le Canada soit également un chef de file dans la cogénération à la biomasse. Grâce à un secteur forestier vaste et bien mis en valeur et à 417 millions d'hectares de terres forestières, le Canada peut aisément tirer parti de ses abondantes ressources en biomasse pour créer de l'énergie verte et renouvelable.

Le Canada possède la troisième superficie forestière en importance au monde, avec 44 pour cent de terres forestières. Tirant parti de ces vastes ressources, l'industrie forestière a exporté pour 25,6 milliards de dollars de papier, de pâte, de bois d'œuvre, de planches et d'autres produits forestiers en 2008.<sup>11</sup> La production de ces produits commerciaux a donné lieu à de nombreuses sources potentielles de biomasse forestière, incluant des résidus provenant des récoltes, de l'activité forestière, des perturbations naturelles ainsi que du bois et des copeaux à pâte considérés comme non marchands.

Les entreprises canadiennes du secteur des produits forestiers ont pris un engagement à l'égard de l'aménagement forestier durable et de l'énergie renouvelable. Les membres de l'Association des produits forestiers du Canada (APFC) se sont fixé un objectif : devenir neutres en carbone dans toute la chaîne d'approvisionnement d'ici 2015, sans acheter de crédits carbone compensatoires. L'APFC vise également à devenir entièrement autonome sur le plan énergétique ainsi qu'à devenir un exportateur net d'énergie durant la même période. L'utilisation accrue de la biomasse et la mise au point de nouvelles technologies sont des stratégies importantes pour permettre à l'APFC d'atteindre ces objectifs.

Voici certains des investissements dans l'énergie renouvelable tirée de la biomasse :

- En 2007, le gouvernement du Canada a dévoilé l'Initiative écoÉNERGIE sur les énergies renouvelables, en vertu de laquelle 1 cent par kilowattheure est versé jusqu'à concurrence de 10 ans pour les projets de production d'énergie renouvelable admissibles qui seront construits avant le 31 mars 2011. Résultat : 12 projets de cogénération à la biomasse ont été mis sur pied au Canada.
- La Colombie-Britannique, région qui produit le plus de bioénergie en Amérique du Nord, est devenue la première province canadienne à annoncer l'adoption d'une stratégie bioénergétique en 2008. Dans le but de devenir plus écologique, cette province s'est donné un nouvel objectif selon lequel 90 pour cent de son électricité doit provenir de sources vertes et renouvelables.
- En Alberta, l'entreprise Canfor, en partenariat avec des producteurs d'énergie électrique canadiens, fournit des produits tels que de l'écorce pour la production d'électricité dans une usine d'une capacité de 25 MW au centre ÉcoPower de Canfor situé à Grande Prairie.
- En Saskatchewan, l'entreprise Meadow Lake Mechanical Pulp exploite une usine de pâte chimico-thermomécanique blanchie, qui est également la première usine de pâte ne produisant aucun rejet liquide au monde. De plus, cette province abrite le Biofuels Test Centre (centre d'essais sur les biocarburants) du Conseil de recherches de la Saskatchewan, qui offre une gamme complète de tests aux producteurs d'éthanol et de biodiésel.

<sup>11</sup> Statistique Canada.  
<http://www40.statcan.gc.ca/102/cst01/gblec04-fra.htm>