

LES TECHNOLOGIES PROPRES Le développement des technologies propres est une priorité pour tous les gouvernements au Canada, qu'ils soient fédéral, provinciaux, territoriaux ou régionaux. Plusieurs d'entre eux soutiennent l'émergence d'une bioéconomie grâce à des politiques et des mesures incitatives ciblées qui vont de crédits d'impôt et de programmes de sensibilisation à une réglementation ayant pour but de stimuler le marché. Par conséquent, des projets visant à exploiter les sources naturelles d'énergie sont en cours dans tout le pays, et les investisseurs étrangers sont de plus en plus attirés vers le Canada.

L'ÉOLIEN, LE SOLAIRE ET D'AUTRES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le Canada va continuer d'occuper une position enviable parmi les pays industrialisés en tant qu'exportateur net d'énergie au XXI^e siècle, à mesure que les projets d'énergie de substitution adoptent un rythme sans précédent d'un océan à l'autre. Dans plusieurs provinces, d'importants engagements à long terme pour l'achat d'énergies propres stimulent le développement intérieur dans ce secteur en croissance rapide.

L'hydroélectricité

Le Canada est le deuxième plus grand producteur d'hydroélectricité au monde⁴⁰ : en 2010, il a produit 348 térawatts d'électricité et ajouté une capacité supplémentaire de 500 mégawatts (MW), pour terminer l'année avec 75,6 gigawatts (GW). La position de tête du Canada dans le secteur de l'hydroélectricité est le produit de sa longue expertise technique. Par exemple, depuis sa création dans les années 1900, **SNC-Lavalin** s'est taillé une réputation internationale d'excellence en prenant part à un ensemble de grands projets. Outre l'exploitation des importantes ressources hydroélectriques du Canada, l'entreprise a participé à des projets dans plus de 120 pays, ce qui représente une capacité installée totale de plus de 250 GW et quelque 90 000 kilomètres de lignes électriques⁴¹.

Pour soutenir le développement de la capacité en énergies renouvelables du Canada et du tissu industriel connexe, de nombreuses entreprises internationales se sont installées au Canada pour mettre au point et fabriquer des composantes et des technologies connexes.

L'énergie éolienne

La capacité de l'énergie éolienne installée du Canada dépasse actuellement 5,2 GW et répond à plus de 2 p. 100 de la demande électrique intérieure. En 2011, de nouveaux projets ont ajouté plus de 1,2 GW à la capacité de l'énergie éolienne. Des projets en Colombie-Britannique, en Alberta, en Ontario, au Québec, en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard augmenteront bientôt cette capacité de 1,5 GW supplémentaires. Les investisseurs internationaux bien connus dans le secteur sont notamment **EDF** de la France, **Acciona** de l'Espagne, **Invenergy** des États-Unis, **CS Wind Corporation** de la Corée du Sud et **WPD** de l'Allemagne. Des chefs de file internationaux comme **Daewoo**, **Samsung**, **Enercon** et **Siemens** continuent d'investir dans des usines canadiennes pour concevoir et fabriquer des pylônes, des lames de turbine et autres composantes essentielles.

⁴⁰ Renewable Energy Policy Network for the 21st Century, *Global Status Report*, 2011.

⁴¹ SNC-Lavalin, extrait le 1^{er} mai 2012 de www.snc-lavalin.com/expertise.php?lang=fr&sub=1&id=4.