



L'Anneau olympique de Richmond :

Une vitrine internationale pour les produits du bois canadiens



Le bois canadien provenant des arbres touchés par le dendroctone du pin ponderosa est bien en évidence dans la conception de l'Anneau olympique de Richmond, l'une des installations qui marqueront les Jeux olympiques et paralympiques d'hiver de 2010 à Vancouver.

Ouvrage exceptionnel, l'Anneau olympique de Richmond est une occasion d'attirer l'attention des autres pays sur les produits du bois canadiens et de démontrer les avantages du bois pour la construction. Il est aussi un gage de l'engagement continu de Ressources naturelles Canada (RNCCan) en faveur du développement durable, puisque le bois est un matériau de construction renouvelable.

En plus d'être renouvelable et recyclable, le bois peut jouer un grand rôle dans la lutte contre le changement climatique car les matériaux de construction en bois peuvent stocker le carbone et ils ont une empreinte écologique faible en comparaison d'autres matériaux de construction comme l'acier ou le béton.

La toiture innovatrice de l'Anneau olympique de Richmond fournit un exemple éloquent de la polyvalence et des avantages environnementaux du bois comme matériau de construction. La superstructure de ce magnifique bâtiment est presque construite entièrement de bois. Elle montre bien comment la construction en bois peut être attrayante et structurellement solide.

La toiture est formée de 15 poutres de bois lamellé et de 452 panneaux « Wood Wave », remarquables panneaux en V constitués d'un million de pieds-planche de madriers de 2 po sur 4 po, qui proviennent principalement d'arbres de l'intérieur de la Colombie-Britannique touchés par le dendroctone du pin ponderosa.

Pendant leur croissance, les nouveaux arbres absorbent du dioxyde de carbone. Les produits du bois comme ces matériaux continueront à stocker du carbone pendant toute la durée de vie utile du nouvel édifice, et même après. Si le bois avait été laissé sur la couverture morte de la forêt, le carbone serait retourné dans l'atmosphère durant le processus de décomposition des arbres morts. À mesure que de nouveaux arbres pousseront au même endroit, ils absorberont plus de dioxyde de carbone provenant de l'atmosphère.

Le Service canadien des forêts de RNCCan continuera à collaborer avec ses partenaires provinciaux et territoriaux, de même qu'avec l'industrie forestière afin d'offrir au marché mondial du bois et des produits du bois provenant de sources durables.

rncan-nrcan.gc.ca

N° de cat. M4-82/1-2009 (Imprimé)
ISBN 978-1-100-50035-5

N° de cat. M4-82/1-2009F-PDF (En ligne)
ISBN 978-1-100-92636-0

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2010
Photos gracieusement fournies par www.naturallywood.com

