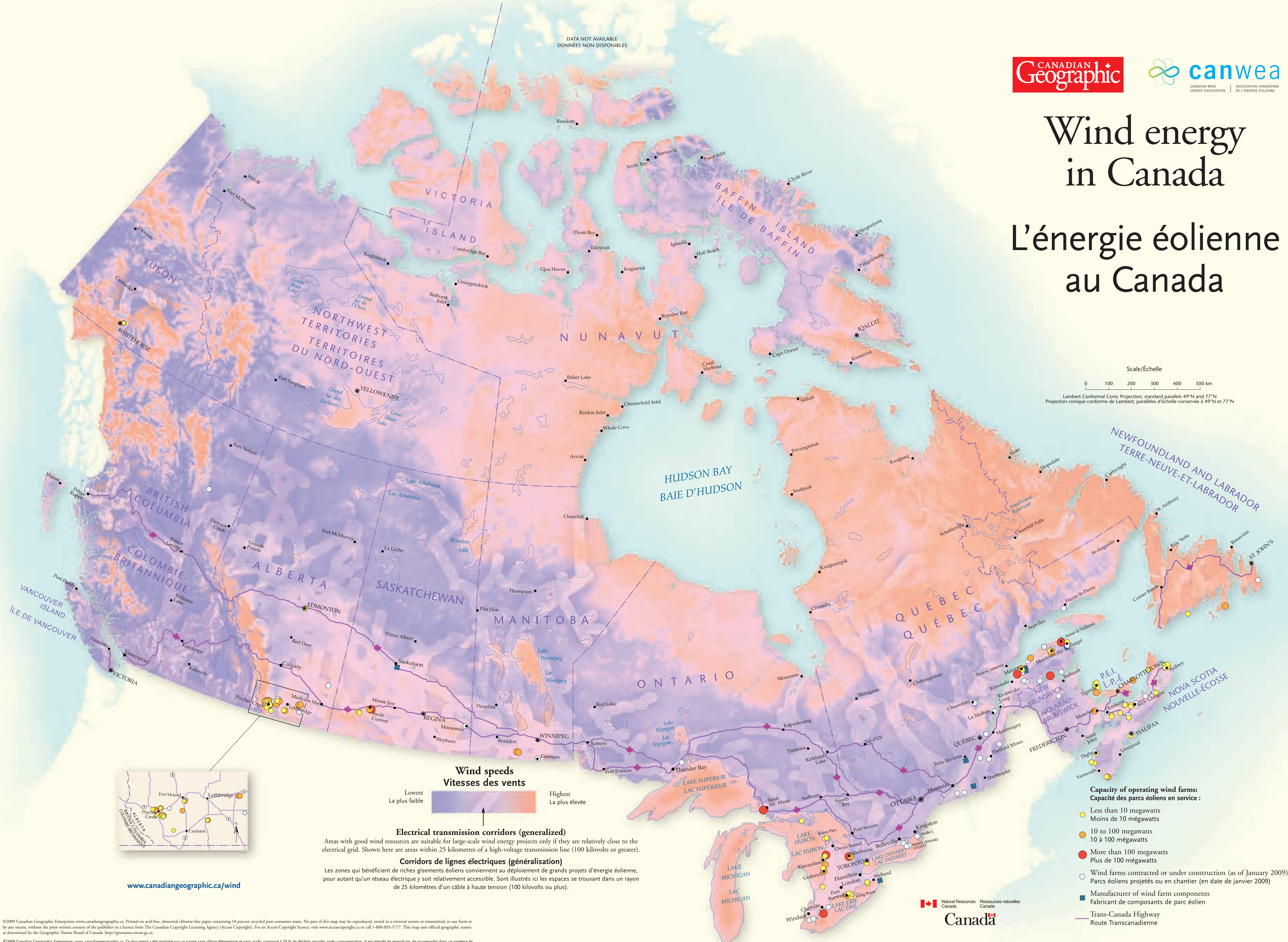


Wind energy in Canada

L'énergie éolienne au Canada



Scale/Échelle
 0 100 200 300 400 500 km
 Lambert Conformal Conic Projection; standard parallels 49°N and 77°N
 Projection conique conforme de Lambert; parallèles d'échelle conservée à 49°N et 77°N

Wind speeds
Vitesses des vents

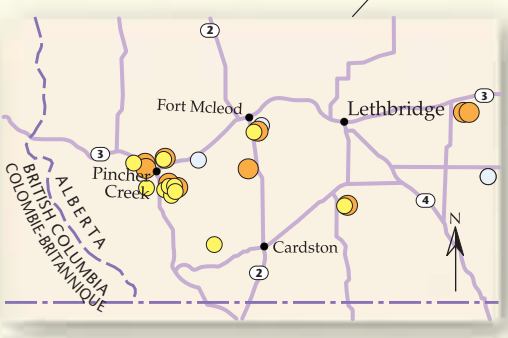
Lowest / La plus faible
 Highest / La plus élevée

Electrical transmission corridors (generalized)
 Areas with good wind resources are suitable for large-scale wind energy projects only if they are relatively close to the electrical grid. Shown here are areas within 25 kilometres of a high-voltage transmission line (100 kilovolts or greater).

Corridors de lignes électriques (généralisation)
 Les zones qui bénéficient de riches gisements éoliens conviennent au déploiement de grands projets d'énergie éolienne, pour autant qu'un réseau électrique y soit relativement accessible. Sont illustrés ici les espaces se trouvant dans un rayon de 25 kilomètres d'un câble à haute tension (100 kilovolts ou plus).

Capacity of operating wind farms:
Capacité des parcs éoliens en service :

- Less than 10 megawatts / Moins de 10 mégawatts
- 10 to 100 megawatts / 10 à 100 mégawatts
- More than 100 megawatts / Plus de 100 mégawatts
- Wind farms contracted or under construction (as of January 2009) / Parcs éoliens projetés ou en chantier (en date de janvier 2009)
- Manufacturer of wind farm components / Fabricant de composants de parc éolien
- Trans-Canada Highway / Route Transcanadienne



www.canadiangeographic.ca/wind

©2009 Canadian Geographic Enterprises. Printed on acid-free, elemental chlorine-free paper containing 10 percent recycled post-consumer waste. No part of this map may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, without the prior written consent of the publisher or a license from The Canadian Copyright Licensing Agency (Access Copyright). For an Access Copyright licence, visit www.accesscopyright.ca or call 1-800-893-5777. This map uses official geographic names as determined by the Geographic Names Board of Canada: <http://gonames.nrcan.gc.ca>.

©2009 Canadian Geographic Enterprises. Ce document a été imprimé sur un papier sans chlore élémentaire et sans acide, composé à 10 % de déchets recyclés après consommation. Il est interdit de reproduire, de sauvegarder dans un système de consultation ou encore de transmettre cette carte, dans sa totalité ou en partie, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, sans obtenir au préalable l'autorisation écrite de l'éditeur ou une licence de la Canadian Copyright Licensing Agency (Access Copyright). Pour vous procurer une telle licence, veuillez consulter le site www.accesscopyright.ca ou composer le 1 800 893-5777. Les toponymes utilisés sur cette carte sont conformes aux recommandations officielles de la Commission de toponymie du Canada : <http://toponymes.nrcan.gc.ca>.

PUBLISHER/ÉDITEUR ANDRÉ PRÉFONTAINE, EDITOR/REDACTEUR EN CHEF ERIC HARRIS, CREATIVE DIRECTOR/DIRECTRICE DE LA CRÉATION SUZANNE MORIN, PROJECT EDITOR/RESPONSABLE DU PROJET MONIQUE ROY-SOULE, CARTOGRAPHERS/CARTOGRAFES STEVEN FOX, SAM HEROLD
 BASE MAP: GEOMATICS CANADA, NATURAL RESOURCES CANADA, SOURCES: CANADIAN WIND ENERGY ATLAS, ENVIRONMENT CANADA (WIND ENERGY DATA), WIND VELOCITY SUITE ELECTRICAL GRID DATA ©2009 / CARTE DE BASE: GÉOMATIQUE CANADA, RESSOURCES NATURELLES CANADA, SOURCES: ATLAS DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE DU CANADA, ENVIRONNEMENT CANADA (DONNÉES SUR L'ÉNERGIE ÉOLIENNE), WIND VELOCITY SUITE (DONNÉES SUR LES LIGNES DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ ©2009)