



Le gouvernement du Canada est un fier partenaire financier et un partisan des Jeux olympiques et paralympiques d'hiver de 2010 à Vancouver.

Environnement Canada offre une aide financière de 13,4 millions de dollars, de 2003 à 2010, en vue d'assurer la prestation de services essentiels, tels que :

- les services météorologiques avancés pour les Jeux d'hiver de 2010;
- la direction fédérale dans la durabilité de l'environnement des Jeux d'hiver de 2010.

Le saviez-vous?

Les skieurs alpins olympiques choisissent le type de fart à utiliser pendant leurs compétitions selon la température.

Jeux olympiques et paralympiques d'hiver de 2010 à Vancouver – météorologie et durabilité

Services météorologiques pour les Jeux d'hiver de 2010

Pendant les Jeux d'hiver de 2010, les décisions opérationnelles cruciales seront fondées sur les prévisions météorologiques détaillées, les avertissements et l'information d'Environnement Canada.

Les données météorologiques d'Environnement Canada :

- aideront les athlètes à se préparer aux conditions auxquelles ils feront face pendant les épreuves;
- favoriseront l'équité en garantissant que tous les athlètes en compétition connaîtront les mêmes conditions;
- assureront la sécurité des spectateurs, des touristes et des résidents locaux.

Moyens employés par Environnement Canada

Technologie

Environnement Canada a installé un radar Doppler, un profileur de vent et un réseau de stations météorologiques automatisées en prévision des Jeux d'hiver de 2010.

Grâce à cette technologie météorologique scientifique, les décideurs disposeront de l'information détaillée sur place à chaque site olympique extérieur.





Recherche et développement en matière de prévisions

Environnement Canada effectue des recherches qui faciliteront la prévision de phénomènes météorologiques de grande incidence, comme la neige abondante ou les vents extrêmes.

Formation de spécialistes des prévisions météorologiques

Une équipe de météorologues professionnels venant d'Environnement Canada et d'autres organismes suit une formation sur la prévision du temps dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique. Elle sera sur place à tous les sites olympiques pour mettre en pratique ses connaissances scientifiques.

Partenariats

Environnement Canada collabore étroitement avec le gouvernement et les municipalités locales de la Colombie-Britannique à la coordination des services météorologiques.

Le saviez-vous?

Aux Jeux de Torino de 2006, un léger changement dans les directions du vent a donné lieu à une reprise du départ pour la compétition de saut à ski afin d'assurer que les athlètes ne profitent pas d'un avantage injuste du vent.

Environnement Canada léguera un plus haut degré de protection des citoyens canadiens à l'issue des Jeux d'hiver de 2010

- Nous connaissons mieux la météorologie dans les montagnes et le long de la côte de la Colombie-Britannique que jamais auparavant.
- Nous disposerons de la technologie et des données de recherche de pointe qui serviront à notre réseau national d'observation du temps.

Pour connaître les observations météorologiques pour les Jeux d'hiver de 2010, visitez notre site à l'adresse suivante :

www.meteo.gc.ca

Le saviez-vous?

Chacun des nouveaux sites des Jeux d'hiver de 2010 a été conçu conformément au système d'évaluation Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) du Green Building Rating System (Leadership en conception axée sur l'économie d'énergie et la préservation de l'environnement du système d'évaluation d'immeubles verts [traduction non officielle]).



La durabilité environnementale et les jeux d'hiver de 2010

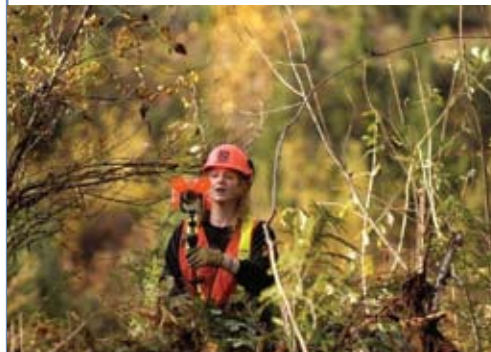
Environnement Canada travaille avec le Comité d'organisation des Jeux olympiques et paralympiques d'hiver de 2010 à Vancouver (COVAN) et d'autres partenaires olympiques en vue d'intégrer la durabilité à tous les aspects de la planification et des activités des Jeux d'hiver de 2010. Cet effort permettra de réduire l'empreinte

écologique des Jeux d'hiver de 2010, et l'événement servira à mettre en valeur les solutions canadiennes de bâtiments écologiques et d'énergie propre.

Moyens employés par Environnement Canada

Évaluations environnementales

Les experts techniques et scientifiques d'Environnement Canada ont participé aux évaluations environnementales des sites de compétition des Jeux d'hiver de 2010, des villages et des projets d'infrastructure connexes. Nos travaux portent sur la protection de la qualité de l'air, de



l'eau, des oiseaux migrateurs et des espèces en péril.

Nos travaux en matière d'évaluation environnementale ont contribué à de nombreuses améliorations dans la conception, la construction et les activités des sites et des installations des Jeux d'hiver de 2010, telles que :

- le déplacement du tremplin de ski au Centre nordique de Whistler en vue de réduire ses effets sur les forêts anciennes, les terres humides et les espèces locales;



- le détournement d'un segment d'un cours d'eau situé au Centre de sports de glisse de Whistler en vue d'améliorer l'habitat de la grenouille-à-queue;
- la restriction de l'empreinte écologique du site du ski acrobatique de Cypress au Mont Strachan même si la proposition initiale incluait Black Mountain.

Centre olympique/ paralympique de Vancouver

Environnement Canada a mené une évaluation environnementale et s'est joint à Industrie Canada et au COVAN en vue d'effectuer une étude de rentabilisation sur la construction durable pour le site de curling olympique.

Le saviez-vous?

Les Jeux olympiques d'hiver de 1994 à Lillehammer sont les premiers Jeux olympiques écologiques.

L'issue de cette étude a été :

- un meilleur rendement énergétique et une réduction de la consommation d'eau et de ressources dans cette installation;
- des ateliers locaux pour l'industrie de la construction portant sur la façon d'intégrer les solutions de construction durable à moindre coût pour réduire au maximum l'impact sur l'environnement.



Partenariats

Environnement Canada continuera à collaborer étroitement avec les partenaires olympiques et d'autres ministères fédéraux en vue d'assurer que les Jeux d'hiver de 2010 mettent en valeur les innovations canadiennes en matière de construction durable et d'énergie propre qui offriront des avantages durables pour les Canadiennes et les Canadiens.

Environnement Canada léguera un meilleur environnement canadien

- Nous aurons aidé à réduire l'impact des Jeux d'hiver de 2010 sur l'environnement.

- Nous aurons aidé à présenter au monde l'esprit d'innovation et l'excellence des Canadiennes et des Canadiens en matière de durabilité.
- Nous aurons aidé les Canadiennes et les Canadiens à être fiers de leur habitat naturel et nous leur aurons présenté les choix durables qu'ils peuvent faire pour mieux le préserver.



Pour en apprendre davantage sur les mesures prises pour promouvoir la durabilité et protéger l'environnement des Jeux d'hiver de 2010, visitez:
www.canada2010.gc.ca

