



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada

Voyage d'études du Partenariat des dirigeants pour les forêts et le climat

De la forêt à la structure

5 au 11 octobre 2024
Colombie-Britannique

En partenariat avec :



B.C. FIRST NATIONS
FORESTRY COUNCIL



BC COUNCIL
OF FOREST
INDUSTRIES

FCLP
The Forest & Climate Leaders' Partnership



CANADIAN WOOD COUNCIL
CONSEIL CANADIEN DU BOIS



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada

VOYAGE D'ÉTUDES DU PARTENARIAT DES DIRIGEANTS POUR LES FORÊTS ET LE CLIMAT

De la forêt à la structure

5 au 11 octobre 2024

Colombie-Britannique

En partenariat avec :



B.C. FIRST NATIONS
FORESTRY COUNCIL



BC COUNCIL
OF FOREST
INDUSTRIES



The Forest & Climate Leaders' Partnership



CANADIAN WOOD COUNCIL
CONSEIL CANADIEN DU BOIS

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représentée par le ministre de Ressources naturelles Canada, 2024

No de cat. : Fo4-234/2024F-PDF
978-0-660-73799-7

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
580, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Une version électronique de ce rapport est disponible à partir du Dépôt ouvert des sciences et technologie (DOST) de RNCAN : <https://ostrnrcan-dostrncan.canada.ca>.

This publication is available in English under the title: *The Forest and Climate Leaders' Partnership Study Tour: From Forest to Frame*

Crédits photographiques :

Première page, iStock/Shunyu Fan

Page 10, iStock/Christa Boaz

Page 11, iStock/Vladone

Page 12, iStock/Alex_533

Page 16 iStock/Ton Pornprasit Panada

Pages 9,10,11,17,18, Ressources naturelles Canada

Page 15, Google Maps

ATS : 613-996-4397 (Appareil de télécommunication pour sourds)

Le contenu de cette publication peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins personnelles ou publiques, mais non commerciales, sans frais ni autre permission, à moins d'avis contraire.

On demande seulement :

- De faire preuve de diligence raisonnable en assurant l'exactitude du matériel reproduit;
- D'indiquer le titre complet du matériel reproduit et l'organisation qui en est l'auteur;
- D'indiquer que la reproduction est une copie d'un document officiel publié par Ressources naturelles Canada, et que la reproduction n'a pas été faite en association avec Ressources naturelles Canada ni avec l'appui de celui-ci.

La reproduction et la distribution à des fins commerciales sont interdites, sauf avec la permission écrite de Ressources naturelles Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à nrcan.copyrightdroitdauteur.rncan@canada.ca.

Table des matières

Table des matières	4
Liste des participants	5
Aperçu.....	6
Itinéraire.....	7
Apprenez à connaître le Canada.....	9
Lieu de la visite	10
Foresterie autochtone.....	11
Personnes-ressources	12
Hôtes canadiens	13
Informations logistiques importantes	14
Initiative pour rendre la construction plus écologique grâce au bois durable	17
Ressources en ligne.....	19
Glossaire/liste des acronymes.....	21
Remarques.....	23

Liste des participants

Programme d'économie forestière intelligente face au climat (*Climate Smart Forest Economy Program [CSFEP]*)

Robyn Van Den Heuvel

Directeur de programme, CSFEP

Costa Rica

Jaime Sotela

Président, Camara Industrias Forestales

Mauricio Sanchez Monge

Conseiller forestier, MINAE

Fidji

Tevita Bulai

Directeur administratif de la recherche et du développement, ministère des Forêts et des Pêches

Viliame Rokovu

Agent forestier spécialiste de la protection, ministère des Forêts et des Pêches

Ghana

Charles Sarpong Duah

Directeur principal, Commission des forêts du Ghana

Dorothy Dampson

Directrice régionale adjointe, Commission des forêts du Ghana

Kenya

George Francis Tarus

Chef, Direction de la conservation des forêts, ministère de l'Environnement

Magrate Kaigongi

Chercheuse, Institut de recherche forestière du Kenya

Pakistan

Pervez Manan

Secrétaire adjoint (technique)/agent forestier divisionnaire, ministère des Forêts, de l'Environnement et de la Faune, gouvernement de KhyberPakhtunkhwa, Peshawar

République du Congo

Carine Saturnine Milandou

Directrice du centre national d'inventaire et d'aménagement des ressources forestières et fauniques

Joseph Moumbouilou

Directeur général de l'économie forestière

Tanzania

Abdallah Mitawi

Secrétaire permanent adjoint, bureau du vice-président

Clement Kapama

Agent forestier, bureau du vice-président

Aperçu

De la forêt à la structure

Dans le cadre du Partenariat des dirigeants pour les forêts et le climat (Forest and Climate Leaders' Partnership [FCLP]), le Canada, la France et le Kenya codirigent une initiative intitulée Initiative pour rendre la construction plus écologique grâce au bois durable.

Le Canada accueille les membres du FCLP pour leur permettre d'apprendre directement comment l'aménagement forestier durable (AFD) est mis en pratique au Canada et de voir comment le bois a été incorporé dans l'environnement bâti.

Cibles et objectifs

- Comprendre comment les principes d'AFD soutiennent la chaîne d'approvisionnement durable en bois au Canada et comment ces principes pourraient s'appliquer aux pays membres du FCLP.
- Déterminer les partenaires et les parties prenantes qui existent dans le domaine de la construction en bois massif et de la construction écologique afin de renforcer les capacités en vue de partenariats potentiels.
- Élaborer conjointement un résultat qui nous rapproche de la réalisation de la déclaration d'ambition de la COP28 et qui pourrait être annoncé lors de la COP29.

Modules du voyage

1. **Planification et AFD :** consultation publique, conformité réglementaire, sylviculture et pépinières, récolte et traitement des sites, transport.
2. **Transformation et fabrication :** produits en bois d'ingénierie, propriétés et utilisations, conception pour le démontage, certification des produits en bois.
3. **Environnement réglementaire :** rôle des gouvernements, codes de bâtiment locaux et nationaux, tests de résistance au feu et aux séismes, assurances.
4. **Compétences et construction :** accent mis sur le bois, architectes et promoteurs, avantages économiques des produits préfabriqués, recyclage et circularité.

Itinéraire

Vendredi et samedi, 4 et 5 octobre : Bienvenue à Vancouver

Heure

Détails

TOUTE LA JOURNÉE

Les participants arriveront à l'aéroport YVR et s'enregistreront au Marriott Pinnacle Downtown Hotel ([1128, rue West Hastings, Vancouver \[C. B.\] V6E 4R5](#))

Dimanche 6 octobre : Vol vers Prince George et souper de bienvenue

Heure

Détails

0500

Réveil et départ de l'hôtel

0800

Vol vers Prince George

1000

Enregistrement au Marriott Courtyard Prince George
([900, rue Brunswick, Prince George \[C. B.\] V2L 2C3](#))

1800

Séance de bienvenue et souper

1900

Présentation sur l'aménagement forestier durable et aperçu de la semaine

Lundi 7 octobre : Visite de terrain à Prince George

Heure

Détails

0930

Forêt communautaire de Prince George

1300

Scierie de Carrier

1500

[British Columbia Timber Sales](#) (bloc de coupe forestière)

Mardi 8 octobre : Scieries de Prince George et UNBC

Heure

Détails

0930

[Ness Lake Forest Nursery](#)

1230

[Sinclar Group Forest Products](#) et leur travail avec la [Première Nation Saik'uz](#)

1315

Lakeland Mills

1500

[UNBC Forest Ecology and Management program](#)

1900

Souper et séance de discussion, House of Ancestors
([355, rue Vancouver, Prince George \[C. B.\] V2L 2P1](#))

Mercredi 9 octobre : Exemples de bâtiments écologiques, UNBC et vol vers Vancouver

Heure	Détails
0930	Winton Homes démo haute performance
1200	Wood Innovation and Design Centre , Wood Innovation Research Lab de l'UNBC
1625 OU 1655	Départ de Prince George pour Vancouver, enregistrement au Marriott Pinnacle Downtown Hotel (1128, rue West Hastings, Vancouver [C. B.] V6E 4R5)

Jeudi 10 octobre : Environnement réglementaire, recherche et développement

Heure	Détails
09:00	Présentations des acteurs de l'industrie : certification, codes de bâtiment, durabilité, modélisation de carbone
13:00	FPIinnovations
14:30	UBC Centre for Advanced Wood Processing (CAWP)
15:30	University of British Columbia Centre for Interactive Research on Sustainability

Vendredi 11 octobre : British Columbia Institute of Technology (BCIT), School of Construction and Environment, et exemples de bâtiments écologiques

Heure	Détails
09:30	BCIT School of Construction and Environment
13:30	Vienna House
14:30	Visite de constructions en bois (bâtiments en bois de moyenne hauteur et bâtiments novateurs)
1800	Souper de clôture
19:00	Présentation finale et discussion animée

Samedi 12 octobre : Vancouver

Heure	Détails
FIN	Les participants rentrent chez eux

Apprenez à connaître le Canada

Le Canada

- Le Canada est le deuxième pays au monde de par sa superficie et il compte une population de 39 millions d'habitants.
- Le Canada compte 367 millions d'hectares de forêts, soit 37 % de la superficie du pays.
- Le Canada possède 9 % des forêts mondiales, mais 25 % des forêts boréales mondiales.
- 72 % des terres forestières de la Couronne aménagées au Canada sont certifiées selon des normes d'aménagement forestier durable établies par une tierce partie.
- Près de 10 % des forêts canadiennes sont protégées.
- En 2022, le secteur forestier canadien employait 212 660 personnes.
- Les deux langues officielles du Canada sont le français et l'anglais.
- Le passe-temps national du Canada est le hockey sur glace.
- Le Canada produit 85 % des exportations mondiales de sirop d'érable.



Lieu de la visite

Province de la Colombie-Britannique

- La C.-B. est l'une des dix provinces et trois territoires du Canada.
- Le voyage se déroulera entièrement en C.-B., dans la ville de Vancouver et la ville de Prince George.
- Le paysage de la C.-B. est dominé par la côte pacifique à l'ouest et par les montagnes Rocheuses, qui s'étendent du nord au sud.
- L'industrie forestière de la C.-B. emploie plus de 48 000 personnes et a contribué à hauteur de 17,4 milliards de dollars au PIB de la province en 2022.
- La C.-B. abrite la seule forêt pluviale tempérée au Canada.



Ville de Vancouver

- La ville de Vancouver abrite la troisième plus grande zone métropolitaine du Canada, avec une population de près de trois millions d'habitants.
- Plus de la moitié de la population ne parle pas l'anglais comme langue maternelle.
- La ville de Vancouver ne se trouve pas sur l'île de Vancouver. Elle est située sur une péninsule entre l'île à l'ouest et la partie continentale de la Colombie-Britannique à l'est.
- Le climat de la ville est doux et pluvieux. La température sera probablement comprise entre 5 et 15 ° Celsius.
- Nous recommandons aux participants de se munir **de plusieurs couches de vêtements, d'un imperméable, d'un pantalon long et de chaussures fermées.**



Ville de Prince George

- Il s'agit d'une ville d'environ 75 000 habitants située dans le centre de la Colombie-Britannique.
- La ville de Prince George se trouve sur un grand plateau entre deux chaînes de montagnes et se situe à environ 700 mètres au-dessus du niveau de la mer.
- Les participants doivent apporter des vêtements chauds. **Les chandails à manches longues et les manteaux sont nécessaires.** Les températures peuvent descendre en dessous de zéro la nuit.
- Pour la partie de la visite en région boisée, les participants doivent se préparer à des conditions irrégulières et boueuses. Des chaussures fermées (p. ex. **des chaussures de randonnée**) sont requises. **D'autres vêtements de plein air, tels que des gants, sont recommandés.**



Foresterie autochtone

Les peuples autochtones sont les intendants des forêts et résident sur ces territoires depuis des temps immémoriaux.

- Le soutien aux projets forestiers menés par les Autochtones est l'un des nombreux moyens de promouvoir la réconciliation, l'autodétermination et le développement économique dans les collectivités autochtones.
- Les forêts ont une importance culturelle pour de nombreux peuples autochtones. Le respect de la relation entre les collectivités autochtones et les forêts ainsi que la reconnaissance de la valeur du savoir autochtone sont essentiels à la mise en œuvre de la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones (DNUDPA) et à la promotion de l'innovation dans le secteur forestier.
- L'emploi dans le secteur forestier au sein des collectivités rurales et autochtones est important pour la santé économique globale du Canada.

L'accès à la tenure, qui octroie des droits d'exploitation et définit les responsabilités d'aménagement, est essentiel pour que les collectivités autochtones vivant de la forêt aient un accès sécurisé et à long terme aux ressources forestières.

- En 2020, 9,1 % des modes de tenure forestière au Canada étaient détenues par des Autochtones.
- De nombreuses provinces et territoires se sont engagés dans des efforts de réforme du régime de tenure afin de créer de nouvelles possibilités de développement économique pour les collectivités autochtones.
- La Colombie-Britannique a annoncé son intention de doubler le nombre de tenures forestières détenues par les Premières Nations, en mettant l'accent sur l'amélioration de l'accès des collectivités autochtones aux tenures forestières.

La ville de Vancouver est située sur les territoires traditionnels non cédés des Nations Musqueam, Squamish et Tsleil-Waututh.

La ville de Prince George est située sur les terres ancestrales non cédées des Lheidli T'enneh.



Personnes-ressources

Service canadien des forêts

Pierre-Jonathan Teasdale

Directeur, Division du commerce et des affaires internationales

pierre-jonathan.teasdale@nrcan-rncan.gc.ca

Jennifer Hong

Analyste de politiques, Division du commerce et des affaires internationales

jennifer.hong@nrcan-rncan.gc.ca

Partenariat des dirigeants pour les forêts et le climat

Sally Henderson

Fonctionnaire chargée des politiques, Secrétariat du Partenariat des dirigeants pour les forêts et le climat

sally.henderson@forestclimateleaders.org

Peter Graham

Directeur des politiques et de la recherche, Climate advisers

peter.graham@forestclimateleaders.org



Hôtes canadiens

Conseil canadien du bois

Fondé en 1959, le Conseil canadien du bois (CCB) est la voix unificatrice de l'industrie des produits du bois au Canada. Le CCB représente l'industrie des produits du bois par l'entremise d'une fédération nationale d'associations.

Shawn Keyes

Directeur administratif, Woodworks BC

Forestry Innovation Investment

Organisme de la Couronne de la C.-B. pour le développement du marché des produits forestiers. La FII soutient la diversification des marchés pour les produits forestiers de la C.-B. afin de s'assurer que le secteur forestier demeure un catalyseur de l'économie provinciale.

Sonya Zeitler-Fletcher

Vice-présidente, Développement du marché

BC First Nations Forestry Council

Une organisation de défense des intérêts qui s'efforce de soutenir les Premières Nations dans leurs efforts pour accroître leur rôle dans la gouvernance et l'intendance des terres et des ressources forestières, ainsi que leur participation au secteur forestier.

Robert Manuel

Conseiller stratégique

BC Council of Forest Industries

Représente la majorité des producteurs de bois d'œuvre, de pâtes et papiers et de bois manufacturé de la province – une industrie qui demeure un pilier de l'économie, qui soutient de bons emplois et une meilleure qualité de vie pour les Britanno-Colombiens.

Ian McAuliffe

Analyste de politiques, Durabilité

Informations logistiques importantes

Avant votre départ :

- Les participants doivent posséder un **passport valide pour entrer au Canada**. Votre **demande d'AVE ou de visa, y compris les données biométriques (le cas échéant), doit être complétée** avant de voyager au Canada.
- Il est recommandé à tous les voyageurs se rendant au Canada de souscrire une **assurance voyage et une assurance maladie**.
- Tous les participants au voyage d'études doivent **se munir de chaussures fermées, de chandails à manches longues et de pantalons longs**.

Informations générales et attentes concernant le voyage :

- L'interprétation sera assurée en anglais et en français pendant toute la durée du voyage d'études.
- Le dimanche 6 octobre, les participants se présenteront de manière informelle au groupe – aucune diapositive n'est requise!
- Veuillez vous préparer à parler au groupe des intérêts et des défis de votre pays.
- N'hésitez pas à profiter de l'occasion de partager vos connaissances avec le groupe; c'est dans les discussions bilatérales que réside une grande partie de la valeur de ce voyage!
- Si vous avez des questions ou des inquiétudes pendant le voyage, veuillez vous reporter aux coordonnées dans ce manuel.

Hébergement :

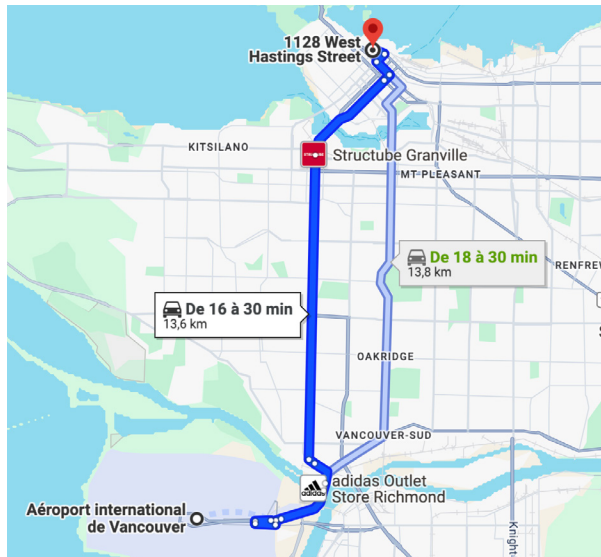
- Des chambres d'hôtel ont été réservées et attribuées à chaque participant au voyage d'études, en fonction d'un tarif de groupe négocié à l'avance.
- Les participants sont tenus de payer leur hébergement à la fin de leur séjour.
- Vancouver Marriott Pinnacle Downtown Hotel – [1128, rue West Hastings, Vancouver \(C.-B.\), V6E 4R5](#). Tarif : 491 CAD/nuît (taxes et frais de 20 % inclus)
- Marriott Courtyard Prince George – [900, rue Brunswick, Prince George \(C.-B.\), V2L 2C3](#).
- Tarif : 215 CAD/nuît (taxes et frais de 20 % inclus)

Arrivée à Vancouver :

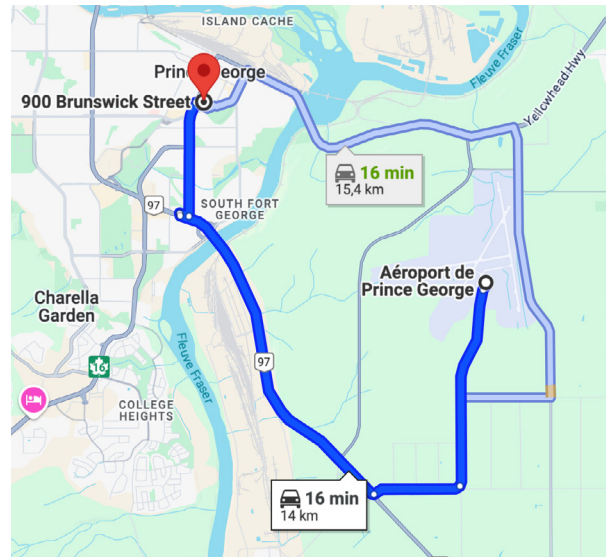
- Les participants sont uniquement responsables de leur transport entre l'aéroport YVR et le Vancouver Marriott Pinnacle Downtown Hotel à leur arrivée au Canada et à leur départ du Canada.
- Les participants arriveront à l'aéroport international de Vancouver (YVR), qui se trouve à 12,5 km du Vancouver Marriott Pinnacle Downtown Hotel, où vous passerez la nuit.
- Vancouver Marriott Pinnacle Downtown Hotel – [1128, rue West Hastings, Vancouver \(C. B.\), V6E 4R5](#).
- Nous vous recommandons de prendre l'aérottrain, soit le réseau ferroviaire rapide qui assure la liaison entre YVR et le centre-ville de Vancouver en moins de 30 minutes.
- La station Canada Line en direction sud-nord vers le **secteur riverain** mettra environ 25 minutes pour atteindre la rue West Hastings. De là, l'hôtel se trouve à environ huit minutes à pied. Le tarif est d'environ 10 CAD. Les cartes de crédit et l'argent comptant sont acceptés. Plus d'informations.
- Il existe des services de covoiturage basés sur des applications mobiles, comme Uber et Lyft. Des stations de taxis sont également disponibles aux arrivées de l'aéroport YVR (un taxi coûte environ 37 CAD).

Se rendre à Prince George :

- Les participants embarqueront sur l'un des deux vols, à 8 h ou à 8 h 35, de l'aéroport YVR à l'aéroport international de Prince George (YXS) le dimanche matin.
- L'aéroport YXS se trouve à 15,2 kilomètres du Marriott Courtyard Prince George, l'hôtel où vous séjournerez pendant votre séjour à Prince George.
- Marriott Courtyard Prince George – [900, rue Brunswick, Prince George \(C. B.\), V2L 2C3](#).
- Des bus nolisés seront mis à disposition à Prince George pour le transport.



Itinéraire de l'aéroport international de Vancouver à l'hôtel Vancouver Pinnacle Downtown.



Itinéraire de l'aéroport international de Prince George à l'hôtel Marriott Courtyard Prince George.

Indemnités de repas et indemnités quotidiennes

- Les participants des pays parrainés recevront des indemnités quotidiennes pour la durée du voyage. Conformément à la réglementation, 80 % du montant total sera versé à l'avance sur le compte bancaire défini dans le profil Quantum. Les 20 % restants seront versés à la fin de la mission après présentation de tous les documents de voyage (veuillez soumettre les cartes d'embarquement pour les vols aller et retour à Vitoria Faoro – vitoria.faoro@undp.org).
- L'indemnité quotidienne de subsistance pour Vancouver est de 401 USD (~540 CAD) par nuit. L'indemnité pour Prince George est de 287 USD (~390 CAD) par nuit. Cette indemnité doit être utilisée pour couvrir les repas, le transport, l'hébergement et d'autres dépenses diverses.
- Des frais de transport sont également prévus pour couvrir les frais de transport de/à l'aéroport de la ville de départ et de/à l'aéroport de la ville d'arrivée (où la réunion a lieu). Le tarif fixe est de 63 USD pour chaque trajet (252 USD au total).
- Il n'est pas nécessaire de conserver des reçus pour les hôtels, les repas, les taxis, etc. Aucune indemnité quotidienne supplémentaire ni aucuns frais de transport supplémentaires ne seront fournis.
- Contrairement à de nombreux autres pays, les hôtels dans lesquels vous séjournerez n'offrent pas de petit-déjeuner gratuit.
- Les dîners sont fournis du lundi au vendredi. Des collations et de l'eau seront également offertes entre les arrêts de la visite.
- Les soupers ne seront payés à l'avance et fournis que le dimanche 6 octobre, le mardi 8 octobre et le vendredi 11 octobre.

Sécurité personnelle

- Les villes de Vancouver et de Prince George sont des villes sécuritaires, mais vous ne devez pas laisser d'objets personnels ou de valeur sans surveillance.
- L'eau du robinet est potable, y compris dans les chambres d'hôtel. Nous vous recommandons d'emporter une bouteille d'eau réutilisable et un sac réutilisable tout au long de la visite.

Vêtements

- Pour les excursions sur le terrain, vous devez porter des couches minces, des manches longues et des pantalons longs.
- Il convient de s'habiller en fonction des conditions météorologiques, qui peuvent être marquées par de fortes pluies et du vent, ainsi que par des changements rapides des conditions météorologiques.
- Les manteaux doivent être de type coupe-vent et imperméable.
- Portez des chaussures confortables qui ont une bonne adhérence. **Des chaussures fermées sont nécessaires.**
- Les participants peuvent envisager d'apporter de la crème solaire, de l'insecticide et des chaussettes supplémentaires lors des excursions sur le terrain.
- Pour les excursions qui ne se font pas sur le terrain, il est recommandé de porter des vêtements d'affaires décontractés.

Coutumes culturelles

- Les prix indiqués n'incluent pas la taxe de vente, qui est de 12 %.
- Dans les restaurants, les prix affichés ne comprennent pas les pourboires. Vous pouvez envisager un pourboire de l'ordre de 12 à 15 %.
- Veillez à vous débarrasser de tous les déchets en triant les ordures, le recyclage et les matières compostables.
- Les articles en plastique à usage unique, tels que les sacs et les ustensiles, ne sont pas proposés.
- La plupart des endroits acceptent les paiements par carte de crédit (y compris les transports publics à Vancouver), mais il peut être utile d'avoir de la monnaie locale (CAD) à portée de main.

Autre

- La devise est le dollar canadien (CAD), qui s'échangeait à 0,74 USD au 5 septembre 2024.
- Les prises murales disponibles acceptent 2 connecteurs plats (photo ci-contre). La tension standard est de 110 à 120 volts. Veuillez apporter un adaptateur au besoin.
- Il existe des points d'accès Wi-Fi publics gratuits à Vancouver, y compris dans les restaurants et les hôtels.
- La Colombie-Britannique est à l'heure avancée du Pacifique (UTC-07:00).



**N'oubliez pas
l'adaptateur !**

Initiative pour rendre la construction plus écologique grâce au bois durable

Aménagement forestier durable

- L'aménagement forestier durable vise à maintenir et à améliorer les valeurs environnementales, sociales et économiques des forêts en garantissant leur disponibilité pour les générations actuelles et futures.
- L'aménagement forestier est un processus multidisciplinaire qui fait appel à des levés au sol, à la télédétection et à des modèles de croissance pour déterminer la composition, l'âge, la structure et la croissance des forêts. Ces facteurs sont utilisés pour estimer le volume de bois qui peut être récolté tout en préservant les fonctions de l'écosystème, par exemple le piégeage du carbone et les habitats fauniques.
- Les forêts abritent environ 80 % de la biodiversité terrestre au monde.
- La cible 10 du Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal appelle à l'aménagement et à l'utilisation durables des forêts afin de garantir la viabilité économique à long terme des produits forestiers et la préservation de la biodiversité.

Avantages de la construction en bois durable

- Les forêts peuvent agir comme des puits de carbone : elles absorbent plus de carbone de l'atmosphère qu'elles n'en émettent, mais cela dépend de la santé de l'écosystème forestier.
- Le bois est une ressource renouvelable qui séquestre le carbone tout au long de son cycle de vie, alors que d'autres matériaux de construction sont fabriqués à l'aide de procédés à plus forte intensité de carbone.
- La construction en bois contribue à l'atteinte des objectifs du Canada en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- Les bâtiments en bois de moyenne hauteur connaissent un regain d'intérêt au Canada, tant pour les usages résidentiels que commerciaux.
- Les bâtiments en bois sont à la fois légers et sûrs, car ces nouvelles conceptions sont conformes aux codes et aux normes de sécurité des bâtiments du Canada.
- Les structures préfabriquées en bois permettent d'économiser sur les coûts de construction en réduisant le temps nécessaire à la construction, par rapport à l'utilisation d'autres produits comme le béton ou l'acier.



CYCLE DE VIE DE LA FORÊT COMMERCIALE AU CANADA



Les forêts au Canada

- 347 millions d'hectares
- Moins de 1 % est exploité chaque année

Produits en bois novateurs

- Bois massif :
 - Bois stratifié pour créer des produits plus grands et plus solides pour la construction.
 - Le bois massif brûle à une vitesse prévisible et carbonise le bois intérieur, ce qui le rend résistant aux dommages causés par le feu.
- La résidence Brock Commons, soit une résidence pour étudiants de 18 étages à Vancouver, était le plus haut bâtiment contemporain en bois massif au monde au moment de son achèvement.
- Les bâtiments en bois sont résistants aux séismes en raison de leur légèreté et de la souplesse de leurs connexions.

Les collectivités autochtones dans la bioéconomie des bâtiments écologiques

- La participation des Autochtones joue un rôle extrêmement important dans le processus de planification de la gestion et s'accroît dans de nombreux territoires, en particulier lorsque les usages traditionnels et les droits issus de traités risquent d'être impactés.
- Le Service canadien des forêts et FPInnovations collaborent avec des partenaires autochtones pour élaborer un [outil numérique de bonne intendance forestière](#) pour visualiser l'aménagement des ressources sur les territoires traditionnels. Cet outil tire parti de la télédétection et de données de production participative pour faciliter une gestion efficace et culturellement adaptée de la fibre forestière et d'autres ressources forestières. Ce travail s'inscrit dans le prolongement d'un projet antérieur mené en collaboration avec la Première Nation Mowachaht/Muchalaht sur l'île de Vancouver.
- Le cadre de bioéconomie forestière autochtone de la Colombie-Britannique prévoit des opportunités pour les Autochtones dans le secteur des ressources naturelles. Il s'appuie sur six principes :
 1. Fournir un soutien au-delà et indépendamment des accords négociés, conventionnels ou non.
 2. Soutenir les objectifs de réconciliation et les obligations constitutionnelles et historiques.
 3. Reconnaître et privilégier les valeurs, les traditions et le savoir des Autochtones.
 4. Soutenir les collectivités autochtones, tout en favorisant le développement économique régional.
 5. Promouvoir la collaboration entre l'industrie et les entreprises.
 6. Prendre en considération et favoriser le développement des capacités des collectivités autochtones.



Ressources en ligne

Alliance mondiale pour les bâtiments et la construction (GlobalABC)

<https://globalabc.org/>

Alliance pour une gestion responsable des forêts

<https://arfm.org/>

BC Council of Forest Industries

<https://cofi.org>

BC First Nations Forestry Council

<https://www.forestrycouncil.ca/>

BC Forest Innovation Investment

<https://www.bcfii.ca/>

BC Timber Sales

<https://www2.gov.bc.ca/gov/content/industry/forestry/bc-timber-sales>

BCIT School of Construction and Environment

<https://www.bcit.ca/construction-environment/>

Bois durable pour un monde durable

<https://www.fao.org/collaborative-partnership-on-forests/initiatives/sustainable-wood-for-a-sustainable-world/fr>

Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal

<https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-15/cop-15-dec-04-fr.pdf>

Canfor

<https://www.canfor.com/>

Carte de la situation du bois massif au Canada en 2021

<https://experience.arcgis.com/experience/7859ceb967a84c459499ae9d9e7dc68a>

Conseil canadien des ministres des forêts

<https://www.ccmf.org/>

Conseil canadien du bois

<https://cwc.ca/fr/accueil/>

Forest Ecosystem Restoration Initiative

<https://www.cbd-feri.org/>

FPIInnovations

<https://web.fpinnovations.ca>

International Sustainable Forestry Coalition

<https://www.isfc.world/>

Naturally Wood

<https://www.naturallywood.com/>

Ness Lake Forest Nursery

<http://www.industrialforestry.ca/nursery.html>

Partenariat des dirigeants pour les forêts et le climat

<https://forestclimateleaders.org>

Première Nation Saik'uz

<https://www.saikuz.com>

Programme d'économie forestière intelligente face au climat (Climate Smart Forest Economy Program)

<https://www.csfep.org/>

Province de la Colombie-Britannique

<https://www2.gov.bc.ca/gov/content/home>

Rapport annuel sur L'état des forêts au Canada

<https://ressources-naturelles.canada.ca/nos-ressources-naturelles/forets/letat-forets-canada-rapport-annuel/16497>

Réseau international de forêts modèles

<https://rifm.net/>

Sinclar Group Forest Products

<https://sinclar.com/>

Situation du bois massif au Canada en 2021

<https://ostrnrcan-dostrncan.canada.ca/entities/publication/c2ad4993-ab1f-45b5-bf9d-2cfb7f56722a>

Stratégie pour la nature 2030 du Canada

<https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/biodiversity/canada-2030-nature-strategy.html>

Think Wood

<https://www.thinkwood.com/>

UBC Centre for Interactive Research on Sustainability

<https://livinglabs.ubc.ca/projects/centre-interactive-research-sustainability>

UNBC Forest Ecology & Management

<https://www.unbc.ca/forest-ecology-management>

UNBC Wood Innovation and Design Centre

<https://www.unbc.ca/engineering/wood-innovation-and-design-centre>

UNBC Wood Innovation Research Lab

<https://www.unbc.ca/engineering/wood-innovation-research-laboratory>

Vienna House

<https://www.naturallywood.com/project/vienna-house/>

Ville de Vancouver

<https://vancouver.ca>

Winton Homes

<https://www.wintonhomes.ca/>

Wood Works

<https://wood-works.ca/bc>

Glossaire/liste des acronymes

Aménagement forestier durable (AFD)

Aménagement axé sur le maintien et l'amélioration de la santé à long terme des écosystèmes forestiers dans l'intérêt du vivant tout en permettant d'offrir aux générations d'aujourd'hui et de demain des bénéfices environnementaux, économiques, sociaux et culturels.

Bâtiments de faible hauteur

Bâtiments ne dépassant généralement pas trois étages.

Bâtiments de moyenne hauteur

Bâtiments comptant généralement entre quatre et six étages, en fonction du code de bâtiment régional.

Bioéconomie

Économie basée sur la fabrication et le commerce de produits et de services dérivés de ressources biologiques renouvelables, ainsi que sur le commerce de produits forestiers non ligneux.

Biomasse

Matière organique (cellulose et lignine) produite par les plantes. Le terme biomasse forestière désigne généralement l'ensemble de la matière contenue dans les arbres d'une forêt, y compris tous leurs composants (racines, branches, feuilles, etc.).

Bois massif

Panneaux et poutres fabriqués en apposant ou en collant ensemble de nombreuses pièces de placage, de flocons ou de bois d'échantillon. À titre d'exemple, le NLT, le CLT et le bois lamellé-collé.

Cellulose

Polymère de glucose qui forme le constituant principal des tissus végétaux et qui participe à leur soutien et à leur rigidité. Le papier est composé de cellulose.

Circularité

Conservation et récupération de la plus grande valeur possible des ressources par la réutilisation, la réparation, la remise à neuf, le réusinage, la réaffectation ou le recyclage des produits et des matériaux.

Conception pour le démontage

Conception de bâtiments qui anticipent les changements futurs et le démantèlement (en partie ou en totalité) pour récupérer les systèmes, les composants et les matériaux.

Couvert

Le pourcentage de la surface terrière recouverte par la projection verticale du périmètre des cimes des arbres ou de la végétation ligneuse.

Déboisement

Conversion d'une forêt à une autre affectation, indépendamment de son origine humaine ou non.

Forêt boréale

Une des trois principales zones forestières au monde (avec les forêts tropicales et tempérées). Les forêts boréales sont situées dans les régions septentrionales et se caractérisent par la prédominance de conifères.

Forêt domaniale permanente

Zone forestière désignée pour être conservée en tant que forêt et ne pouvant être convertie à d'autres affectations.

Forêt primaire

Forêt en régénération naturelle, composée d'essences indigènes, où il n'y a aucune indication d'intervention humaine et où les processus écologiques ne sont pas perturbés de manière significative.

Full Lands Integration Tool (FLINT)

Plateforme d'intégration de données à source ouverte qui permet aux pays en développement de mettre en place des systèmes avancés de mesure, de déclaration et de vérification pour quantifier le bilan du carbone du secteur forestier.

Lignine

Biopolymère complexe et relativement hydrophobe, présent dans les parois cellulaires secondaires des plantes vasculaires et particulièrement abondant dans le bois. Elle confère aux tiges leur rigidité et leur permet de conduire l'eau efficacement.

Possibilité annuelle de coupe (PAC)

Le volume de bois qu'il est possible de prélever chaque année dans une zone donnée. La PAC permet de réglementer l'intensité de récolte afin de garantir un approvisionnement durable en bois.

Produit de bois d'ingénierie

Produit en bois composite fabriqué à partir de fibres collées, de bois d'œuvre ou de placage pour répondre à des critères de conception déterminés.

Produit en bois composite

Matériau obtenu par collage d'éléments en bois avec une résine synthétique.

Produit forestier non ligneux

Biens dérivés des forêts qui sont des objets tangibles et physiques d'origine biologique autres que le bois.

Régénération

Renouvellement d'un peuplement forestier par voie naturelle, artificielle ou végétative (repousse). Ainsi que le jeune peuplement ainsi obtenu. En règle générale, la hauteur du nouveau peuplement est inférieure à 1,3 m.

Séquestration du carbone

L'absorption et le stockage du carbone. Les arbres et les plantes, par exemple, absorbent le dioxyde de carbone, rejettent l'oxygène et stockent le carbone. Autrefois de la biomasse, les combustibles fossiles continuent à stocker le carbone jusqu'à ce qu'ils soient brûlés.

Sylviculture

Théorie et pratique qui permettent de contrôler l'établissement, la composition, la croissance et la qualité des peuplements forestiers, et de répondre à des objectifs d'aménagement.

Tenure

Les conditions selon lesquelles un aménagiste ou un propriétaire forestier possède les droits et assume les responsabilités liées à l'utilisation, à la récolte ou à la gestion d'une ou de plusieurs ressources forestières dans une zone forestière donnée pendant une période déterminée. Au Canada, les tenures forestières sur les terres publiques se répartissent en deux catégories principales : les tenures basées sur la superficie et les tenures basées sur le volume.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]