



Canadian Institute of Forestry receives funding to establish the first national and interactive view of urban forestry geospatial data in Canada

FOR IMMEDIATE RELEASE
(Version française disponible)

Mattawa, ON – December 16, 2022 – The Canadian Institute of Forestry/Institut forestier du Canada (CIF-IFC) is pleased to announce the launch of an innovative project focused on urban forestry geospatial data after receiving funding support from [Natural Resources Canada](#), under the [2 Billion Trees Program](#).

“Canada’s forests are critical to fighting both climate change and biodiversity loss,” shares Jonathan Wilkinson, the Honourable Minister of Natural Resources Canada. “Canadian municipalities can also benefit from significantly increased tree cover. By ensuring that urban forestry geospatial data is more accessible, we are making it easier for communities across Canada to expand urban forests, helping to build cleaner, more sustainable and more resilient municipalities where Canadians can live, work and play.”

The project, *Open Urban Forests – Establishing the First National View of Urban Forestry Geospatial Data in Canada*, is intended to ensure urban forestry geospatial data is easily findable, discoverable, and interoperable.

A national hub for tracking improvement in tree cover, number of trees planted, carbon storage, and long-term trends does not currently exist in Canada, which is where the *Open Urban Forests* project will be beneficial. Currently, Open Data Portals in Canada are not centralized, uniform or connected. In the absence of a nationally coordinated approach, municipalities and cities employ their own standards, different units, or measures for urban tree inventories, which can lead to non-uniformity between data sets and variations in the way data is displayed across jurisdictions.

The project has three main objectives: (1) conduct a review of Canadian cities with open access urban forestry geospatial data; (2) develop a National Advisory Committee of urban forestry and geospatial experts to create best management strategies for how urban forestry geospatial data can be showcased; and (3) finalize best management practices to collect, compile and standardize data from major cities across Canada, and create a learning hub where this data can be centralized.

“We first developed and demonstrated our *Open Urban Forests* pilot project proposal in 2020, in collaboration with a network of stakeholders,” mentions Mark Pearson, CIF-IFC Executive Director. “Now two years later, we are very excited to receive this funding to move forward with officially launching the project, which to our knowledge is the first of its kind in Canada.”

Through the creation of a learning hub that will be featured on the CIF-IFC website (cif-ifc.org), the project will enable access to urban forestry geospatial data from Open Data Portals across Canada. “Data will be centralized in the hub and displayed on a user-friendly, interactive map,” explains Pearson. “The hub will allow for the integration of data over time, in order to track long-term trends.”

All project deliverables are expected to be completed by March 2024, resulting in a number of benefits, such as supporting decision-making and measuring the continuous effects of climate change and other trends on urban forests across Canada. The learning hub will also promote knowledge transfer, training and education related to the management, protection and monitoring of urban trees and forests. The outcomes of this project will benefit stakeholders in the urban



Canadian Institute of Forestry Institut forestier du Canada

forestry sphere and allied fields including GIS/technology/geography/planning/architecture and others.

The CIF-IFC has partnered with [Sparkgeo Consulting Inc.](#) and the [University of British Columbia Urban Forestry Program](#) on the project, while working in collaboration with a network of stakeholders that will form a National Advisory Committee. This Committee will provide valuable feedback and guidance on the project deliverables.

Current project National Advisory Committee members include:

- [Canadian Nursery Landscape Association](#)
- [Canadian Society of Landscape Architects](#)
- [Forests Ontario/Forest Recovery Canada](#)
- [National Capital Commission](#)
- [Sparkgeo Consulting Inc.](#)
- [Sustainable Forestry Initiative](#)
- [Tree Canada](#)
- [University of British Columbia Urban Forestry Program](#)
- [University of New Brunswick – Forestry & Environmental Management](#)
- [University of Toronto - Institute of Forestry & Conservation, John H. Daniels Faculty of Architecture, Landscape & Design](#)

About the 2 Billion Tree Program:

- [2 Billion Trees Overview](#)
- [#2BillionTrees: How we will get there together](#)
- [2030 Emissions Reduction Plan: Clean Air, Strong Economy](#)

The 2 Billion Trees program is committed to partnering with governments and organizations to plant two billion trees over 10 years – trees that will capture and store carbon from the atmosphere, improve air and water quality, help to restore nature and biodiversity, cool our urban centres and create and support thousands of green jobs.

Formed in 1908, the CIF-IFC is the national voice of forest practitioners and many others with an interest in forestry and forests. The Institute strives to provide national leadership, promote competence, and foster public awareness of Canadian and international forestry/forest issues.

– 30 –

MEDIA CONTACT:

Jen Dickman
Communications Manager
Canadian Institute of Forestry
jdickman@cif-ifc.org



L'Institut forestier du Canada reçoit des fonds pour établir la première visualisation nationale et interactive de données géospatiales sur la foresterie urbaine au Canada

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE
(English version available)

Mattawa, ON – 16 décembre 2022 – L'Institut forestier du Canada/ Canadian Institute of Forestry (IFC-CIF) est heureux d'annoncer le lancement d'un projet novateur axé sur les données géospatiales de foresterie urbaine après avoir reçu un soutien financier de [Ressources naturelles Canada](#), dans le cadre du [programme 2 milliards d'arbres](#).

« Les forêts du Canada sont essentielles pour lutter contre les changements climatiques et la perte de biodiversité », explique l'honorable Jonathan Wilkinson, ministre de Ressources naturelles Canada. « Les municipalités canadiennes pourront bénéficier d'un couvert arboré considérablement accru. En veillant à ce que les données géospatiales sur la foresterie urbaine soient plus accessibles, nous facilitons l'expansion des forêts urbaines pour les collectivités partout au Canada, ce qui contribue à bâtir des municipalités plus propres, plus durables et plus résilientes où les gens de partout au Canada peuvent vivre, travailler et se divertir. »

Le projet, *Forêts urbaines ouvertes – Établir la première visualisation nationale des données géospatiales sur la foresterie urbaine au Canada*, vise à garantir que les données géospatiales sur la foresterie urbaine soient faciles à trouver, découvrir et exploiter.

Il n'existe actuellement aucun centre national permettant de suivre l'amélioration du couvert forestier, le nombre d'arbres plantés, le stockage du carbone et les tendances à long terme au Canada, et c'est là que le projet *Forêts urbaines ouvertes* sera bénéfique. Les portails de données ouvertes au Canada ne sont actuellement pas centralisés, uniformisés ni connectés. En l'absence d'une approche coordonnée à l'échelle nationale, les municipalités et les villes emploient leurs propres normes, des unités ou des mesures différentes pour les inventaires d'arbres urbains, ce qui peut entraîner une non-uniformité entre les ensembles de données et des variations dans la façon dont les données sont affichées d'une juridiction à l'autre.

Le projet a trois objectifs principaux : (1) effectuer un examen des villes canadiennes disposant de données géospatiales sur la foresterie urbaine en libre accès ; (2) créer un comité consultatif national d'experts en foresterie urbaine et géospatiale pour créer les meilleures stratégies de gestion sur la façon dont les données géospatiales de la foresterie urbaine peuvent être présentées ; et (3) finaliser les meilleures pratiques de gestion pour recueillir, compiler et normaliser les données des grandes villes du Canada et créer un carrefour d'apprentissage où ces données peuvent être centralisées.

« Nous avons d'abord élaboré et démontré notre proposition de projet pilote de *Forêts urbaines ouvertes* en 2020, en collaboration avec un réseau de parties prenantes », explique Mark Pearson, directeur général de l'IFC-CIF. « À présent, deux ans plus tard, nous sommes très heureux de recevoir ce financement pour aller de l'avant avec le lancement officiel du projet, qui, à notre connaissance, est le premier du genre au Canada.

La création d'un carrefour d'apprentissage, qui sera présenté sur le site Web de l'IFC-CIF (cif-ifc.org), permettra d'accéder aux données géospatiales sur la foresterie urbaine à partir de portails de données ouvertes à travers le Canada. « Les données seront centralisées dans le



Institut forestier du Canada Canadian Institute of Forestry

carrefour et affichées sur une carte interactive conviviale », explique Pearson. « Cela permettra l'intégration des données au fil du temps, afin de suivre les tendances à long terme. »

Tous les éléments livrables du projet devraient être achevés d'ici mars 2024, créant un certain nombre d'avantages concernant la prise de décision et la mesure des effets continus du changement climatique et d'autres tendances sur les forêts urbaines à travers le Canada. Le carrefour favorisera également le transfert de connaissances, la formation et l'éducation liées à la gestion, à la protection et à la surveillance des arbres et des forêts urbaines. Les résultats de ce projet bénéficieront aux parties prenantes du domaine de la foresterie urbaine et des domaines connexes, y compris les SIG/la technologie/la géographie/la planification/l'architecture et autres.

L'IFC-CIF s'est associé à [Sparkgeo Consulting Inc.](#) et au [programme de foresterie urbaine de l'Université de la Colombie-Britannique](#) pour ce projet, tout en travaillant en collaboration avec un réseau d'intervenants qui formeront un comité consultatif national. Ce comité fournira des commentaires et des conseils précieux sur les éléments livrables du projet.

Les membres actuels du comité consultatif national du projet comprennent :

- [Association canadienne des pépinières paysagistes](#)
- [Association des architectes paysagistes du Canada](#)
- [Forêts Ontario / Rétablissement forestier Canada](#)
- [Commission de la capitale nationale](#)
- [Sparkgeo Consulting Inc.](#)
- [Sustainable Forestry Initiative](#)
- [Arbres Canada](#)
- [Programme de foresterie urbaine de l'Université de la Colombie-Britannique](#)
- [Université du Nouveau-Brunswick – Foresterie et gestion environnementale](#)
- [Université de Toronto - Institut de foresterie et de conservation, Faculté d'architecture, de paysage et de design John H. Daniels](#)

À propos du programme 2 milliards d'arbres :

- [Aperçu de 2 milliards d'arbres](#)
- [#2MilliardsdArbres : comment nous y arriverons ensemble](#)
- [Plan de réduction des émissions pour 2030 : Un air pur, et une économie forte](#)

Le programme 2 milliards d'arbres s'engage à s'associer aux gouvernements et aux organisations afin de planter deux milliards d'arbres sur une période de 10 ans - ces arbres qui capteront et stockeront le carbone de l'atmosphère, amélioreront la qualité de l'air et de l'eau, contribueront à restaurer la nature et la biodiversité, contribueront à garder l'air plus frais dans nos centres urbains et créeront et soutiendront des milliers d'emplois verts.

Formé en 1908, l'IFC-CIF est la voix nationale des praticiennes et praticiens forestiers et de bien d'autres qui s'intéressent à la foresterie et aux forêts. L'Institut s'efforce d'assurer un leadership national, de promouvoir la compétence et de sensibiliser le public aux enjeux forestiers canadiens et internationaux.

– 30 –

CONTACT POUR LES MÉDIAS :

Jen Dickman
Responsable des communications
Institut forestier du Canada
jdickman@cif-ifc.org