

# Inventaire forestier national du Canada

Évaluer l'étendue, l'état et le développement durable des forêts canadiennes

[nfi.nfis.org](http://nfi.nfis.org)



Canada's National Forest Inventory  
Inventaire Forestier National du Canada

## Pourquoi l'IFN?

### Surveillance nationale

Les forêts changent constamment en réaction à la croissance, à la récolte, aux feux, aux infestations d'insectes, aux maladies et aux changements climatiques. L'Inventaire forestier national du Canada (IFN) est un programme d'échantillonnage statistique des forêts qui recueille des données aussi régulièrement que possible dans l'ensemble des types forestiers. Ces données sont utilisées pour l'évaluation de nos ressources forestières et pour savoir comment celles-ci changent avec le temps.

### Rapports nationaux

Le gouvernement du Canada produit des rapports nationaux sur l'état des forêts au Canada. Les données de l'IFN sont utilisées dans ces rapports pour communiquer la superficie des forêts au Canada, les espèces présentes, le volume de bois, la propriété et la proportion qui se trouve dans des aires protégées.

### Soutien scientifique

Les données de l'IFN sont mises à la disponibilité des scientifiques qui effectuent des recherches pour mieux comprendre les forêts canadiennes.

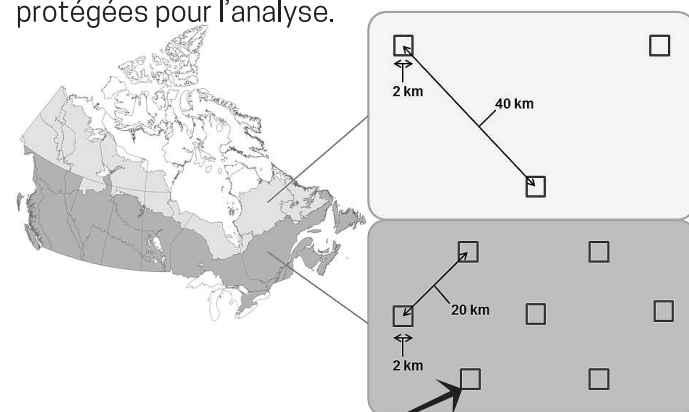
### Prise de décisions gouvernementales éclairées

Les données de l'IFN sont utilisées pour produire des rapports et des cartes, ainsi que pour appuyer les études scientifiques qui permettent la prise de décisions fondées sur des données probantes par les gouvernements canadiens.

## Inventaire par télédétection

Des placettes photographiques d'une dimension de 2 km sur 2 km sont localisées sur une grille nationale d'échantillonnage de 20 km sur 20 km, avec un échantillonnage réduit dans le nord.

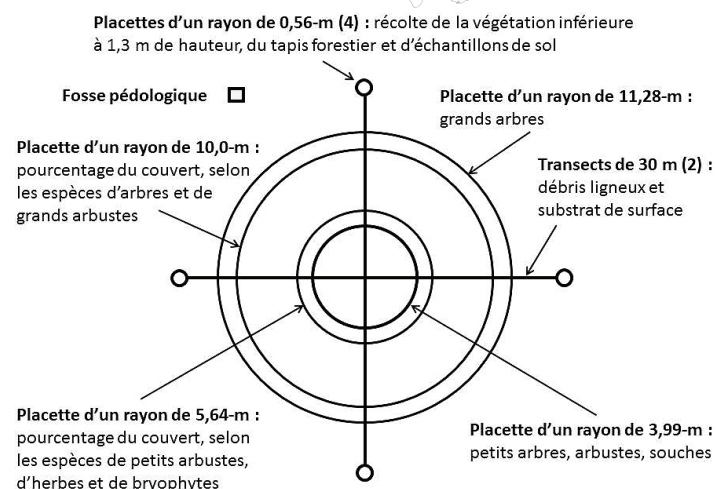
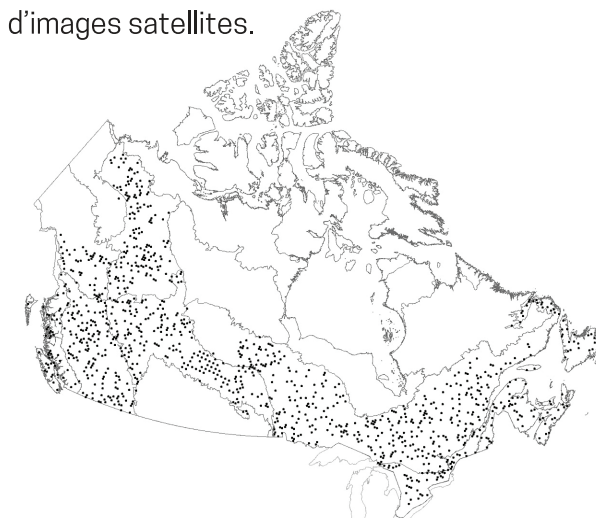
Des données sur la couverture terrestre sont recueillies au moyen de l'interprétation de photographies aériennes et d'images-satellites à très haute résolution spatiale. Les données de couverture terrestre sont superposées avec des données sur l'utilisation des terres, la propriété et les aires protégées pour l'analyse.



## Inventaire terrain

Les placettes terrain de l'IFN sont installées dans environ 8 % des placettes photographiques de l'IFN.

Des équipes expérimentées recueillent des renseignements détaillés sur les caractéristiques des forêts qui ne peuvent pas être mesurées par l'interprétation au moyen de photographies aériennes ou d'images satellites.



## Partenaires de l'IFN

L'IFN est mis en œuvre grâce à la collaboration de treize agences gouvernementales, dont dix provinces, deux territoires et le gouvernement du Canada.



Pour plus d'information, veuillez communiquer avec le bureau du projet de l'IFN au : [nfisupport@nfis.org](mailto:nfisupport@nfis.org) ou visiter le site Web à : [nfi.nfis.org](http://nfi.nfis.org).



# Canada's National Forest Inventory

Monitoring the extent, state, and sustainable development of Canada's forests

[nfi.nfis.org](http://nfi.nfis.org)



Canada's National Forest Inventory  
Inventaire Forestier National du Canada

## Why NFI?

### National monitoring

Forests are constantly changing in response to growth, harvesting, wild fire, insect infestations, disease and climate change. Canada's National Forest Inventory (NFI) is a statistical forest sampling program that collects data as consistently as possible through time and across all forest types. These data are used to monitor our forest resources and how they are changing over time.

### National reporting

The Government of Canada produces annual reports on the State of Canada's Forests. NFI data are used in these reports to communicate how much forest area there is in Canada, what tree species are present, how much wood volume there is, who owns the forest and how much of it is in protected areas.

### Scientific support

NFI data are made available to scientists conducting research to further our understanding of Canadian forests.

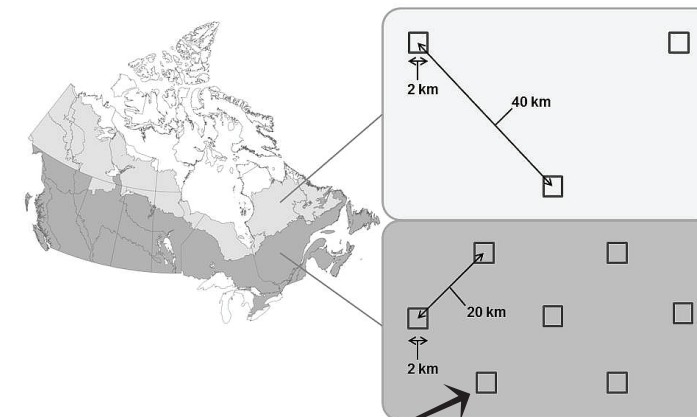
### Well-informed government decision-making

NFI data are used to produce reports and maps and support scientific studies that enable evidence-based decision-making by Canadian governments.

## Remote Sensing Survey

NFI photo plots 2 km x 2 km in size are located on a 20 km x 20 km national sampling grid with reduced sampling in the north.

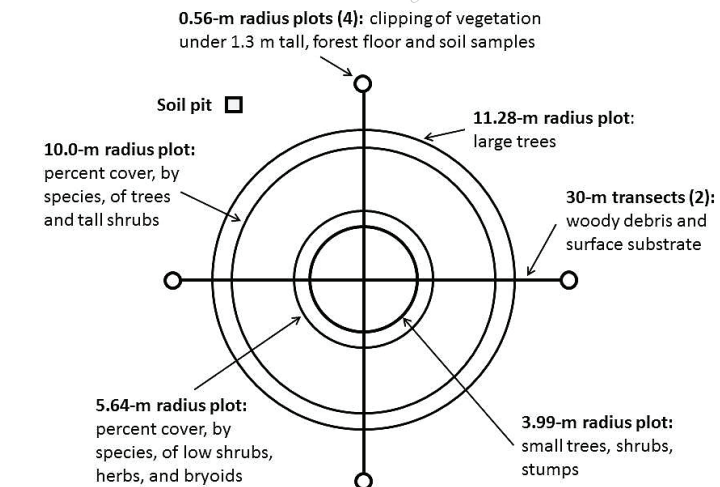
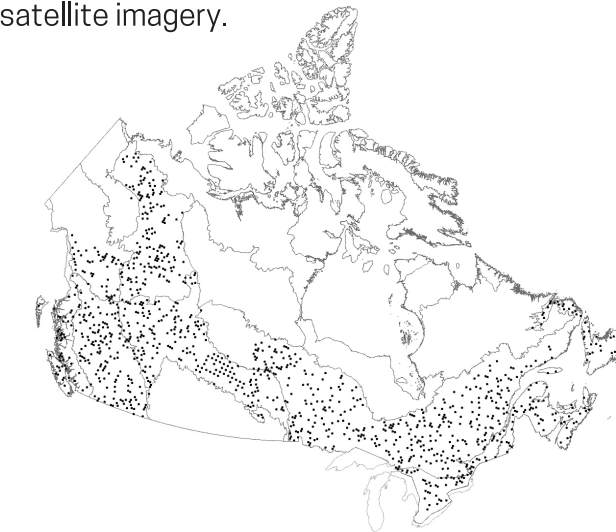
Data on land cover are collected through the interpretation of aerial photographs and satellite images with very high spatial resolution. Land cover data are overlaid with data on land use, ownership and protected areas for analysis.



## Field Survey

NFI ground plots are installed at about 8% of NFI photo plots.

Experienced field crews collect detailed information on forest characteristics that can not be measured through interpretation of aerial photography or satellite imagery.



## NFI Partners

The NFI is implemented collaboratively by thirteen government agencies including ten Provinces, two Territories and the Government of Canada.



For more information contact the NFI project office at: [nfisupport@nfis.org](mailto:nfisupport@nfis.org) or visit our website at [nfi.nfis.org](http://nfi.nfis.org).

powered by  
**NFIS**