

Geomatics Public Data Sources

Listing of the publicly accessible data layers used for all our webmaps, compiled by the Government Operations Centre (GOC).

Dataset is up to date as of February 2026.

Sources de données géomatiques publiques

Liste des couches de données accessibles au public utilisées pour toutes nos cartes Web, élaborée par le Centre des opérations du gouvernement (COG).

L'ensemble de données est à jour en février 2026.

Layer Name / Nom de la couche	Organization / Organisation	Format	Notes
National			
Remote Communities in Canada Communautés éloignées au Canada	Indigenous Services Canada Services aux Autochtones Canada	REST	
Land Ports of Entry Points d'entrée terrestres	Canada Border Services Agency Agence des services frontaliers du Canada	REST	
National Air Quality Advisories - Weather Alerts Avis nationaux sur la qualité de l'air - Alertes météorologiques	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	REST	
Earthquake Events - Past 30 Days Tremblements de terre - 30 derniers jours	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Earthquake Events - Past 7 Days Tremblements de terre - 7 derniers jours	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Earthquake Events - Past 48 Hours Tremblements de terre - 48 derniers heures	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Seismograph Stations in Canada Stations sismographiques au Canada	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Historical Earthquakes in Canada Séismes historiques au Canada	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Current Weather Conditions Conditions météorologiques actuelles	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	WMS	
Wind Speed and Direction Vitesse et direction du vent	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	REST	
Weather Alerts Alertes météorologiques	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	ArcGIS WebServer	ESRI community mapping layer. Data authoritative from ECCC. Couche cartographique communautaire ESRI. Données officielles provenant de l'ECCC.
All Active Wildfires Tous les feux actifs	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	Data authoritative from CWFIS. Hosted on GOC-Geo AGOL organization. Données officielles provenant du CWFIS. Hébergées par l'organisation GOC-Geo AGOL.
Active Storms in Canadian Hurricane Response Zone Tempêtes actives dans la zone d'intervention canadienne en cas d'ouragan	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	WMS	
Active Hurricanes, Cyclones and Typhoons Ouragans, cyclones et typhons actifs	NOAA-NHC	REST	
First Nations Reserves Point Points pour les réserves des Premières Nations	Indigenous and Northern Affairs Canada Affaires autochtones et du Nord Canada	REST	
Aboriginal Lands Boundaries Délimitation des terres autochtones	Indigenous and Northern Affairs Canada Affaires autochtones et du Nord Canada	REST	
Tribal Council Locations Localisation des conseils tribaux	Indigenous and Northern Affairs Canada Affaires autochtones et du Nord Canada	REST	
Inuit Community Communautés inuites	Indigenous and Northern Affairs Canada Affaires autochtones et du Nord Canada	REST	
National Railway Network Réseau ferroviaire national	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	WMS	
Remote Communities by Main Power Source Communautés éloignées par source principale d'énergie	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Government of Canada Properties - Building Points Propriétés du gouvernement du Canada - Points de bâtiment	Public Services and Procurement Canada Services publics et Approvisionnement Canada	REST	
Government of Canada Properties - Property Points Propriétés du gouvernement du Canada - Points de propriété	Treasury Board of Canada Secretariat Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	REST	
Government of Canada Properties - Building Footprints Propriétés du gouvernement du Canada - Empreintes de bâtiments	Treasury Board of Canada Secretariat Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	REST	
Government of Canada Properties - Property Boundaries Propriétés du gouvernement du Canada - Limites de propriété	Treasury Board of Canada Secretariat Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	REST	
Government of Canada Properties - Tenants Propriétés du gouvernement du Canada - Locataires	Treasury Board of Canada Secretariat Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	REST	
Canadian Index of Multiple Deprivation (CIMD) Indice canadien de défavorisation multiple (ICDM)	Statistics Canada Statistique Canada	REST	

Fire Perimeter Estimates Estimation du périmètre d'incendie	Canadian Wildland Fire Information System Système canadien d'information sur les feux de végétation	WMS	
Fire Hotspots - Last 24 Hours Points chauds d'incendie- 24 dernières heures	Canadian Wildland Fire Information System Système canadien d'information sur les feux de végétation	WFS	
Current fire danger Risque d'incendie actuel	Canadian Wildland Fire Information System Système canadien d'information sur les feux de végétation	WMS	
Firework - Wildfire smoke prediction system Système de prévision de la fumée des feux de forêt	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	WMS	
Aerodromes Aérodromes	NAV Canada	N/A	Not available for access nor download - license agreement with NavCanada. Non accessible ni téléchargeable - contrat de licence avec NavCanada.
Land Ports of Entry Points d'entrée terrestres	Canada Border Services Agency Agence des services frontaliers du Canada	REST	
Census 2021 - Population by Dissemination Area Recensement 2021 - Population par zone de diffusion	Statistics Canada Statistique Canada	REST	
Census 2021 - Dissemination Blocks Recensement 2021 - Îlot de diffusion	Statistics Canada Statistique Canada	REST	
Surface Water Values at Hydrometric Stations Niveau d'eau aux stations hydrométriques	ECCC, AAFC-AAC, USGS	REST	Links to grouped layers (Above Normal Values in Canada, All Values in Canada, All Values in North America). Liens vers les couches regroupées (Valeurs supérieures à la normale au Canada, Toutes les valeurs au Canada, Toutes les valeurs en Amérique du Nord).
Dams and Reservoirs - Canada Barrages et réservoirs - Canada	Global Reservoir and Dam Database (GRanD)	REST	Links to grouped layers for infrastructure in Canada. Liens vers les couches groupées pour les infrastructures au Canada.
US Hydrometric Data - Live Stream Gauges Données hydrométriques des É-U - Jauge de débit en direct	USGS / NOAA	ArcGIS WebServer	
Active Flood Extents L'étendue de l'inondation active	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Current Year Flood Extents Produits de glace de rivière de l'année actuelle	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Active River Ice Products Produits de glace de rivière actifs	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Current Year River Ice Products Produits de glace de rivière de l'année actuelle	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Watersheds Bassins versants	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Trans-Canada Highway Route transcanadienne	Statistics Canada Statistique Canada	REST	
National Highway System Réseau routier national	Statistics Canada Statistique Canada	REST	
Major Highways & Streets Autoroutes et rues principales	Statistics Canada Statistique Canada	REST	
Recent Earthquakes Tremblements de terre récents	USGS	KML	
Shared Services Canada Facilities Installations de services partagés Canada	Shared Services Canada Services partagés Canada	REST	
Energy Infrastructure of North America Infrastructure énergétique de l'Amérique du Nord	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Principal Mineral Areas, Producing Mines and Oil and Gas Fields Principales zones minérales, mines en production et gisements de pétrole et de gaz	Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada	REST	
Open Database of Healthcare Facilities Base de données ouverte sur les établissements de santé	Statistics Canada Statistique Canada	REST	
National Parks of Canada Parcs nationaux du Canada	Parks Canada Parcs Canada	REST	
Hurricane Forecast Location Prévision de localisation d'ouragan	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	WMS	
Hurricane Wind Forecast Wind Radii Prévision du radius des vents d'ouragan	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	WMS	
Hurricane Track Forecast Error Erreur dans la prévision de trajectoire d'ouragan	Environment and Climate Change Canada Environnement et Changement climatique Canada	WMS	
British Columbia / Colombie-Britannique			
Active Evacuation Orders and Alerts Ordres d'évacuation et alertes actifs	GeoBC	REST	
Fire Locations - Active Localisation d'incendie - Actifs	GeoBC	REST	
Fire Perimeters - Active and Inactive Périmètres d'incendie - Actifs et inactifs	GeoBC	REST	

Provincial Parks, Ecological Reserves, Protected Areas Parcs provinciaux, réserves écologiques, zones protégées	GeoBC	REST
Tsunami Notification Zones Zones d'alerte au tsunami	GeoBC	REST
Disaster Response Routes Itinéraires d'intervention en cas de catastrophe	GeoBC	WMS
First Responders Premiers intervenants	GeoBC	WMS
Hospitals Hôpitaux	GeoBC	REST
Local Government Offices Bureaux des autorités locales	GeoBC	WMS
Conservations Lands Terres de conservation	GeoBC	REST
Transmission Lines Lignes de transmission	GeoBC	WMS
State of Local Emergency - Band Council Resolutions État d'urgence local - Résolutions du conseil de bande	GeoBC	WFS
Emergency Management and Climate Readiness Boundaries Limites de gestion des urgences et de préparation au changement climatique	GeoBC	WMS
Flood Advisory and Warning Notifications Avis et alertes d'inondation en Colombie-Britannique	GeoBC	REST
Regional Districts Districts régionaux	GeoBC	REST
Health Care Facilities - Hospitals Installations de soins de santé - Hôpitaux	GeoBC	WMS
Communities Affected by Evacuation Orders Communautés touchées par les ordres d'évacuation	GeoBC	WMS
Alberta		
Provincial Parks, Ecological Reserves, Protected Areas Parcs provinciaux, réserves écologiques, zones protégées	Government of Alberta	REST
Alberta Census Boundaries Limites du recensement de l'Alberta	Government of Alberta	REST
Access Utility, Communication Towers and Power Lines Accès aux services publics, aux tours de communication et aux lignes électriques	Government of Alberta	REST
Railways and Roads Chemins de fer et routes	Government of Alberta	REST
Saskatchewan		
Parks Parcs	Saskatchewan GeoHub	REST
Northern Community - 16km Buffer Communauté du Nord - Zone tampon de 16 km	Saskatchewan GeoHub	REST
Highway Autoroute	Saskatchewan GeoHub	REST
Railway Chemin de fer	Saskatchewan GeoHub	REST
Manitoba		
Boil Water Advisories for Public Water Systems Avis d'ébullition de l'eau émis pour les réseaux publics d'approvisionnement en eau	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Current Emergency Medical Service Facilities Installations actuelles des services médicaux d'urgence	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Rural Health Care Facilities Établissements de santé en milieu rural	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Provincial Parks Parcs provinciaux	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Municipal Boundaries Limites municipales	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Drought Monitoring - River and Lake conditions Surveillance de la sécheresse - État des rivières et des lacs	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Red River Flood 2011 Inondation de la rivière Rouge en 2011	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Red River Flood 2009 Inondation de la rivière Rouge en 2009	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Red River Flood 1997 Inondation de la rivière Rouge en 1997	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Manitoba State of Local Emergencies État d'urgence local au Manitoba	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST

Road Network 2018 Réseau routier 2018	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Manitoba Economic Regions Régions économiques du Manitoba	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Regional Health Authorities Boundaries Limites territoriales des autorités régionales de santé	Government of Manitoba Gouvernement du Manitoba	REST
Ontario		
Hospitals Hôpitaux	Geospatial Ontario	REST
Ontario Dam Inventory Inventaire des barrages de l'Ontario	Geospatial Ontario	REST
Conservation Reserve Réserve de conservation	Geospatial Ontario	REST
Railway Network Réseau ferroviaire	Geospatial Ontario	REST
Road Network Réseau routier	Geospatial Ontario	REST
Health Authority Boundaries Limites territoriales des autorités sanitaires	Geospatial Ontario	REST
MNR Administrative Districts Districts administratifs du MNR	Geospatial Ontario	REST
Utility Lines Lignes électriques	Geospatial Ontario	REST
New Brunswick / Nouveau-Brunswick		
Protected Natural Areas Zones naturelles protégées	GeoNB	REST
Counties Comtés	GeoNB	SHP
Provincial Parks Parcs provinciaux	GeoNB	SHP
Health Authority Boundaries Limites territoriales des autorités sanitaires	GeoNB	REST
Nova Scotia / Nouvelle-Écosse		
Community Boundaries Limites communautaires	GeoNova	REST
Utilities Services publics	GeoNova	REST
Crown Lands Terres de la Couronne	GeoNova	REST
Civic Addresses Adresses civiques	GeoNova	REST
Hospitals Hôpitaux	GeoNova	GeoJSON
Health Authority Boundaries Limites territoriales des autorités sanitaires	GeoNova	GeoJSON
Regional Administrative Boundaries Limites administratives régionales	GeoNova	GeoJSON
Newfoundland and Labrador / Terre-Neuve-et-Labrador		
Health Centres Centres de santé	Government of Newfoundland and Labrador Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador	KMZ
Hospitals Hôpitaux	Government of Newfoundland and Labrador Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador	KMZ
Municipalities and Local Service Districts Municipalités et districts de services locaux	Government of Newfoundland and Labrador Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador	SHP
Prince Edward Island / Île-du-Prince-Édouard		
Civic Address Adresse civique	Government of Prince Edward Island Gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard	REST
Health Facilities Établissements de santé	Government of Prince Edward Island Gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard	REST
Nunavut		
Inuit Regions Régions inuites	Indigenous Services Canada Services aux Autochtones Canada	REST
Oil and Gas Rights Droits pétroliers et gaziers	Indigenous Services Canada Services aux Autochtones Canada	REST
NorthwesTel Microwave Towers and Central Offices Pylônes micro-ondes et centraux téléphoniques de NorthwesTel	NorthwesTel	REST
Northern Major Developments Grands projets de développement dans le Nord	CanNor	REST
Northwest Territories / Territoires du Nord-Ouest		
Inland Watersheds Baisses hydrographiques intérieures	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Conservation/Protected Areas Zones protégées/de conservation	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Wind Energy Source Sources d'énergie éolienne	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST

Solar Energy Source Sources d'énergie solaire	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Water Intake Locations Emplacements des prises d'eau	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Well Locations Emplacements des puits	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Planning Cadastre Cadastre de planification	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Utilities, Hydro, Communication Services publics, hydroélectricité, communications	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Oil and Gas Rights Droits pétroliers et gaziers	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Northern Major Developments Grands projets de développement dans le Nord	CanNor	REST
Transportation Network Réseau de transport	Northwest Territories Centre for Geomatics Centre de géomatique des Territoires du Nord-Ouest	REST
Yukon		
Energy Sources and Utilities Sources d'énergie et services publics	Geomatics Yukon	REST
Parks and Protected Areas Parcs et zones protégées	Geomatics Yukon	REST
Cultural Features and Heritage Sites Éléments culturels et sites patrimoniaux	Geomatics Yukon	REST
Land Parcels Polygon - Surveyed Polygones de parcelles foncières - arpentés	Geomatics Yukon	REST
First Nations Settlement Lands - Unsurveyed Terres visées par des accords avec les Premières Nations - non arpentées	Geomatics Yukon	REST
First Nations Settlement Lands - Surveyed Terres visées par des accords avec les Premières Nations - arpentées	Geomatics Yukon	REST
Municipal Boundaries Limites municipales	Geomatics Yukon	REST
Northern Major Developments Grands projets de développement dans le Nord	CanNor	REST
Land Use - Land Planning Utilisation des terres - Aménagement du territoire	Geomatics Yukon	REST
Transportation Network Réseau de transport	Geomatics Yukon	REST
NorthwesTel Microwave towers and central offices Tours micro-ondes et centraux téléphoniques de NorthwesTel	NorthwesTel	REST
National Aerial Surveillance Program (NASP) Imagery / Programme national de surveillance aérienne (PNSA) imagerie		
Hurricane Fiona N.S. / Ouragan Fiona N.S. 2022/09/28 - Cabot Trail	Transport Canada Transports Canada	REST
Hurricane Fiona N.B. / Ouragan Fiona N.-B. 2022/09/28 - Coast	Transport Canada Transports Canada	REST
Hurricane Fiona N.S. / Ouragan Fiona N.-É. 2022/09/28 - Northumberland	Transport Canada Transports Canada	REST
Hurricane / Ouragan Fiona 2022/09/26	Transport Canada Transports Canada	REST
Hurricane / Ouragan Fiona 2022/09/25 (1/2)	Transport Canada Transports Canada	REST
Hurricane / Ouragan Fiona 2022/09/25 (2/2)	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/23	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/23 (Spathawk)	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/24	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/25	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/25 (Spathawk)	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/26	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/26 (Spathawk)	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/27	Transport Canada Transports Canada	REST
Wildland Fires B.C. / Feux de végétation C.-B. 2023/08/28	Transport Canada Transports Canada	REST