



CONNECTER LE VIVANT

Portrait résumé de
la biodiversité de Québec

Version préliminaire

Québec,

une capitale nationale riche de sa nature

Située entre fleuve et montagnes, parcourue par quatre grandes rivières et bordée d'une vaste couronne forestière, Québec jouit d'une diversité de paysages remarquables grâce à sa position géographique unique. Sa population vit au rythme d'un climat nordique dans des milieux de vie variés où nature, culture, histoire et dynamisme urbain se côtoient.

Le paysage singulier de Québec avec ses nombreux caps, collines et plateaux, érigée à la confluence des provinces géologiques de Grenville, de la Plate-forme du Saint-Laurent et des Appalaches, témoigne de l'impact encore bien visible de la dernière glaciation.

Le territoire de la ville se trouve dans la zone de végétation de la forêt tempérée nordique, dont la majorité (85,5%) se situe en sous-zone de forêt décidue, dans le domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul de l'est. Les superficies restantes (14,5 %) sont en sous-zone de forêt mixte, dans le domaine de la sapinière à bouleau jaune de l'est.



592 884
population en 2024



21 401 hectares
de milieux naturels *
(45 % du territoire)



502 espèces fauniques
vertébrées

Quelques définitions

Provinces géologiques : Grandes zones géologiques qui possèdent ses propres caractéristiques, représentant une succession d'événements reliés à la formation de la croûte terrestre et qui remontent à plus de 4 milliards d'années.

Zones et sous-zones de végétation : Vastes étendues à l'échelle continentale ou mondiale, définies par une physionomie (forêt décidue, forêt coniférienne, arbustaie, etc.) et une composition floristique caractéristiques de conditions climatiques relativement homogènes. Le Québec comprend trois zones de végétation, elles-mêmes subdivisées en sous-zones.

Domaines et sous-domaines bioclimatiques : Grands territoires définis d'après la végétation de fin de succession sur les sites mésiques, c'est-à-dire des sites où les conditions de croissance sont moyennes, donc ni trop humides, ni trop sèches. Le Québec compte dix domaines bioclimatiques qui se succèdent du sud au nord.

*Milieux humides, hydriques et boisés



Québec, ville d'eau

Québec jouit d'une richesse immense: de l'eau en abondance. Avec le fleuve Saint-Laurent, les 4 grandes rivières qui parcourent le territoire sont intrinsèquement liées à l'histoire et au développement de la ville. Aujourd'hui, elles font partie de l'identité urbaine et naturelle de Québec.

Des neuf bassins versants occupant le territoire de la municipalité, celui de la rivière Saint-Charles domine, recouvrant près du tiers. Quant au bassin versant de la rivière Beauport, il a la particularité d'être entièrement compris dans les limites de la ville, malgré sa taille importante (29 km²).



Plus de **1 400** kilomètres de cours d'eau



4 grandes rivières qui traversent 21 des 35 quartiers de Québec et qui assurent la connectivité écologique entre le Fleuve et la couronne forestière : rivière Montmorency, rivière Beauport, rivière Saint-Charles et rivière du Cap Rouge



9 bassins versants



Plus de **80** lacs, dont le lac Saint-Charles et le lac des Roches



30 kilomètres de littoral longeant le fleuve Saint-Laurent



4 566,9 ha de milieux humides et hydriques



6 principales sources d'eau potable: la rivière et le lac Saint-Charles, la rivière Montmorency, le lac Bégon, le lac des Roches, les sources du Bon-Pasteur et le fleuve Saint-Laurent.

Qu'est-ce qu'un milieu humide?

Il s'agit d'un site saturé d'eau ou inondé durant une période suffisamment longue pour influencer le sol et la végétation qui les composent. Ces milieux sont classés en différents types, soit les tourbières, les marais, les marécages et les étangs. Ils peuvent également former des complexes de vaste superficie (assemblage de différents types).



Québec, ville verte

La ville de Québec jouit d'une importante couronne forestière en plus d'abriter plusieurs grands parcs, comme le parc naturel du Mont-Bélair, le parc des Champs-de-Bataille, le parc Chauveau et la base de plein air de Sainte-Foy. De plus, elle est sillonnée par d'importants parcs linéaires longeant ses principales rivières. À cela s'ajoutent plusieurs terres à vocation agricole couvrant environ 4 000 ha contribuant à la richesse du territoire. En effet, on leur doit la présence de plusieurs oiseaux de milieu champêtre. Le territoire de Québec recèle aussi des espèces végétales à statut précaire et des écosystèmes d'exception.



659 boisés urbains : 2 967 ha



535 îlots boisés urbains : 136 ha



295 boisés périurbains (couronne forestière) : 16 063 ha



120 000 arbres répertoriés à l'inventaire municipal, comprenant les arbres plantés en alignement de rue sur les emprises municipales et ceux isolés sur les parterres des édifices municipaux, dans les parcs et autres espaces publics



Indice de canopée de **31 %** à l'intérieur du périmètre urbain et de **52 %** sur l'ensemble du territoire, incluant la couronne forestière ([Bilan](#), p.29)



1 arbre emblème : l'orme d'Amérique



8 espèces végétales à statut précaire, c'est-à-dire des plantes menacées (celles dont la disparition est appréhendée) ou vulnérables (celles dont la survie est précaire, même si leur disparition n'est pas appréhendée)



3 habitats floristiques, dont **1** protégé légalement, servant à la protection **3** espèces à statut précaire (ail des bois, cyripède tête-de-bélier et vergerette de Provancher) couvrant environ 19 ha



1 écosystème forestier exceptionnel, situé dans le secteur du promontoire de Cap-Rouge, soit une chênaie rouge à érable à sucre, couvrant environ 8 ha.



2 espèces phares de bord de fleuve (gentiane de Victorin et cicutaire de Victorin) qui sont endémiques à l'estuaire d'eau douce à saumâtre du fleuve Saint-Laurent, c'est-à-dire qu'elles y sont présentes naturellement

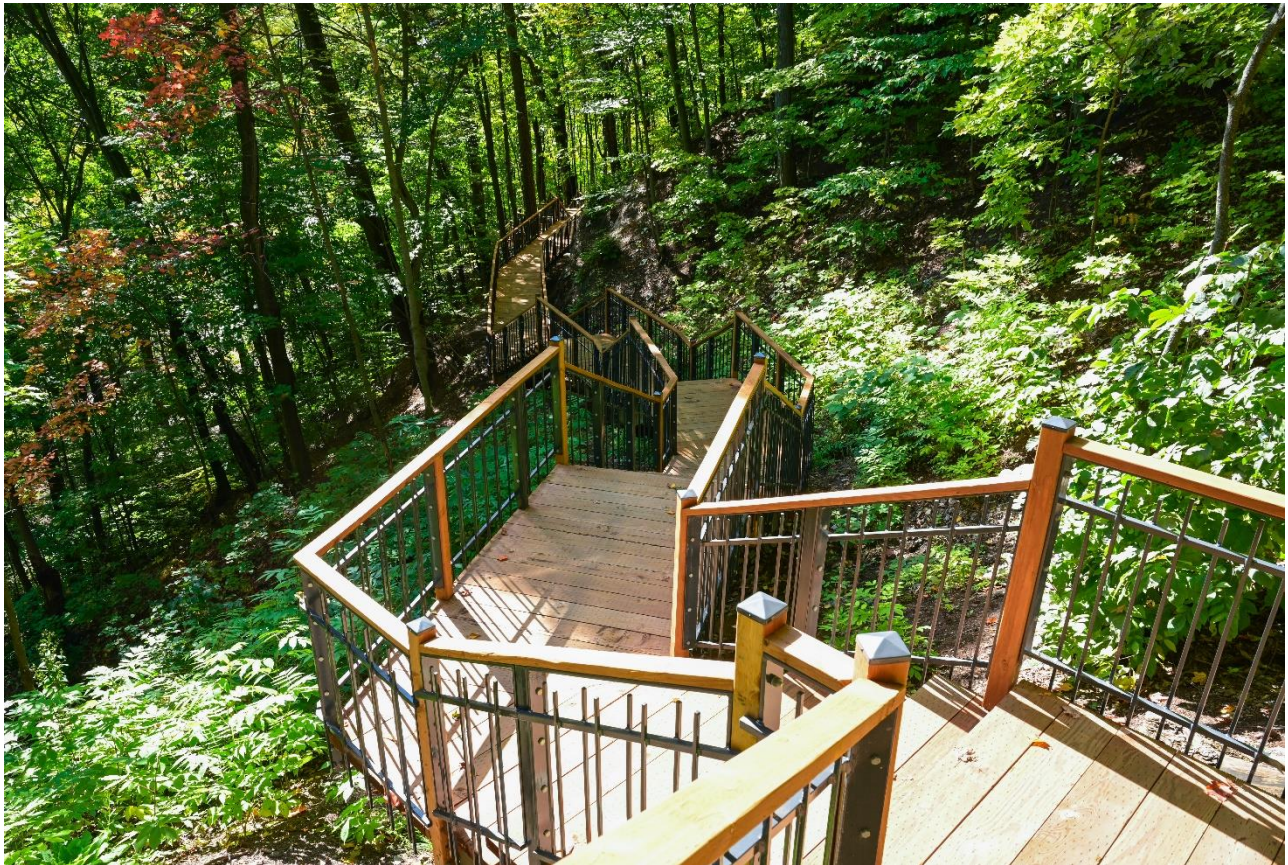
Quelques définitions

Boisés : Espace naturel couvert d'arbres, géographiquement délimité et ayant une superficie minimale de 0,5 ha. Les boisés peuvent se situer à l'extérieur du périmètre d'urbanisation (boisés périurbains) ou à l'intérieur (boisés urbains).

Couronne forestière : Située à l'extérieur du périmètre d'urbanisation, la couronne forestière est composée de boisés dits périurbains.

Îlot boisé urbain : Espace naturel couvert d'arbres géographiquement délimité, situé à l'intérieur du périmètre d'urbanisation et ayant une superficie entre 0,1 et 0,49 ha.

Indice de canopée : Pourcentage de la superficie du territoire qu'occupe la couverture procurée par la cime des arbres.



Sentier des Grands-Domains-De-Sillery, 2022



Québec, ville faunique

Le territoire de la ville de Québec est l'hôte d'une diversité de faune vertébrée impressionnante. Avec sa grande diversité d'environnements physiques et biologiques et une conservation de milieux naturels en quantité suffisante, il héberge des espèces et fournit aussi des haltes migratoires.



502 espèces fauniques vertébrées observées sur le territoire de la ville de Québec

330 oiseaux (canards, hérons, faucons, hirondelles, passereaux, etc.)

90 poissons (esturgeons, anguilles, brochets, omble, etc.)

56 mammifères (orignaux, coyotes, lièvres, rats laveurs, chauve-souris, etc.)

16 amphibiens (grenouilles, salamandres, tritons, etc.)

10 reptiles (couleuvres et tortues)



17 espèces fauniques possèdent un statut de protection provincial et/ou national, considérées à risques élevés ou très élevés d'extinction ou d'extirpation



12 habitats fauniques totalisant 1 419 hectares

6 habitats fauniques pour les oies, les bernaches et les canards, dont 3 aires de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA) localisées dans le secteur des battures de Beauport

3 habitats fauniques pour le cerf de Virginie

3 habitats fauniques pour le rat musqué



1 zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO) : ZICO des Battures-de-Beauport et du Chenal de l'Île d'Orléans



2 sites d'observation d'oiseaux classés 3^e et 8^e meilleur site d'observation d'oiseaux au Québec pour la pointe de Maizerets et le Domaine de Maizerets, respectivement, selon eBird et The Cornell Lab of Ornithology.



1 oiseau emblème à venir (vote du public en cours)

Pour plus de détails, découvrez la version complète du
Portrait de la faune vertébrée de Québec.

Habitat faunique, ACOA et ZICO

Les **habitats fauniques** sont des milieux naturels dans lesquels une ou plusieurs espèces animales particulières trouvent les éléments nécessaires à la satisfaction de leurs besoins fondamentaux en matière d'abri, d'alimentation et de reproduction.

Au contraire des habitats fauniques localisés en terres privées, ceux situés sur les terres du domaine de l'État bénéficient d'une protection légale. Ils sont alors inclus dans le registre des aires protégées du Québec. C'est le cas des trois **aires de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA)** présentes sur le territoire de la ville et toutes localisées dans le secteur des battures de Beauport. Ce titre d'ACOA attribue au territoire un statut à vocation particulière qui interdit toute activité pouvant modifier ou altérer les habitats de cet endroit.

Ces aires font partie d'une **zone d'importance pour la conservation ZICO des oiseaux (ZICO)**. Le statut ZICO est une reconnaissance scientifique qui atteste de l'importance d'un lieu en raison des habitats qu'il fournit à une ou plusieurs espèces d'oiseaux. La ZICO des Battures-de-Beauport et du Chenal de l'Île d'Orléans couvre une portion de la ville de Québec, de la MRC de Côte-de-Beaupré et de la MRC de L'Île-d'Orléans. Cette ZICO a la particularité d'être située en milieu urbain, ce qui est plutôt rare au Canada.



Oies des neiges dans le fleuve Saint-Laurent, 2017



Battures de Beaufort