



CONNECTER LE VIVANT

Bref portrait de
la biodiversité de Québec

2025

Québec

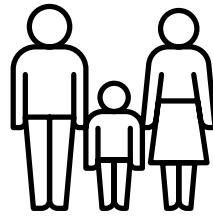
une capitale nationale riche de sa nature

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.

Érigée à la confluence des provinces géologiques de Grenville, de la Plate-forme du Saint-Laurent et des Appalaches, Québec est caractérisée par un paysage singulier. Ses nombreux caps, collines et plateaux témoignent de l’impact encore bien visible de la dernière glaciation.

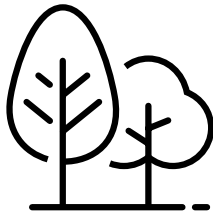
Le territoire de la ville se trouve dans la zone de végétation de la forêt tempérée nordique, dont la majorité (85,5 %) se situe en sous-zone de forêt décidue, dans le domaine bioclimatique de l’érablière à tilleul de l’est. Les superficies restantes (14,5 %) sont en sous-zone de forêt mixte, situées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

L’érablière à tilleul de l’est est caractérisée par la présence de plusieurs espèces d’arbres feuillus qui accompagnent l’érable à sucre, comme le tilleul d’Amérique et le frêne d’Amérique. Quant à la sapinière à bouleau jaune, elle regroupe des peuplements mélangés de bouleaux jaunes et d’essences résineuses comme le sapin baumier, l’épinette blanche et le thuya.



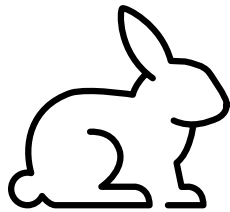
592 884

population en 2024



21 401

hectares de
milieux naturels*
(45 % du territoire)



502

espèces fauniques
vertébrées

QUELQUES PRÉCISIONS

Provinces géologiques

Grandes zones géologiques qui possèdent ses propres caractéristiques, représentant une succession d’évènements 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



Lac Saint-Charles, joyau de biodiversité et principal réservoir d'eau potable de la ville de Québec

Québec

ville d'eau

Québec jouit d'une richesse immense: de l'eau en abondance. Le fleuve Saint-Laurent et les quatre grandes rivières (Montmorency, Beauport, Saint-Charles et du Cap Rouge) qui parcourent le territoire sont intrinsèquement liés à l'histoire et au développement de la ville. Aujourd'hui, ces cours d'eau font partie de l'identité 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.

- Plus de **1 400 kilomètres** de cours d'eau
- **4 grandes rivières** traversent 21 des 35 quartiers de Québec et assurent la connectivité écologique entre le fleuve et la couronne forestière.
- **9 bassins versants**
- **11 lacs** de plus de 5 hectares
- **30 kilomètres** de littoral longeant le fleuve Saint-Laurent
- **4 567 hectares** 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 vastes superficies (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. Elle est aussi sillonnée par de nombreux parcs linéaires longeant ses principales rivières, en plus d’avoir une forêt urbaine généreuse et diversifiée apportant fraîcheur et verdure en milieu urbanisé.

Environ 4 000 hectares de terres à vocation agricole contribuent également à la richesse du territoire, habitats pour une diversité d’oiseaux de milieu champêtre. On trouve aussi à Québec des 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), et des écosystèmes d’exception.

- **659 boisés urbains** (2 967 hectares)
- **535 îlots boisés urbains** (136 hectares)
- **295 boisés périurbains** (couronne forestière) (16 063 hectares)
- **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
- **31 % de canopée à l’intérieur** du périmètre urbain et **52 % sur l’ensemble** du territoire (donnée de 2020)
- **1 arbre emblème**, l’orme d’Amérique
- **8 espèces végétales à statut précaire**
- **3 habitats floristiques**, servant à la protection de 3 espèces à statut précaire (ail des bois, cypripède tête-de-bélier et vergerette de Provancher) (19 hectares)
- **1 écosystème forestier** exceptionnel, situé dans le secteur du promontoire de Cap-Rouge, soit une chênaie rouge à érable à sucre (8 hectares)
- **2 espèces phares de bord de fleuve** (gentiane de Victorin et cicutaire de Victorin), endémiques à l’estuaire d’eau douce à saumâtre du fleuve Saint-Laurent, c’est-à-dire qu’elles y sont présentes naturellement

Un alignement d’ormes longeant la rue d’Auteuil dans le quartier du Vieux-Québec



Sentier des Grands-Domains-De-Sillery



QUELQUES PRÉCISIONS

Boisé

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.

Habitat floristique

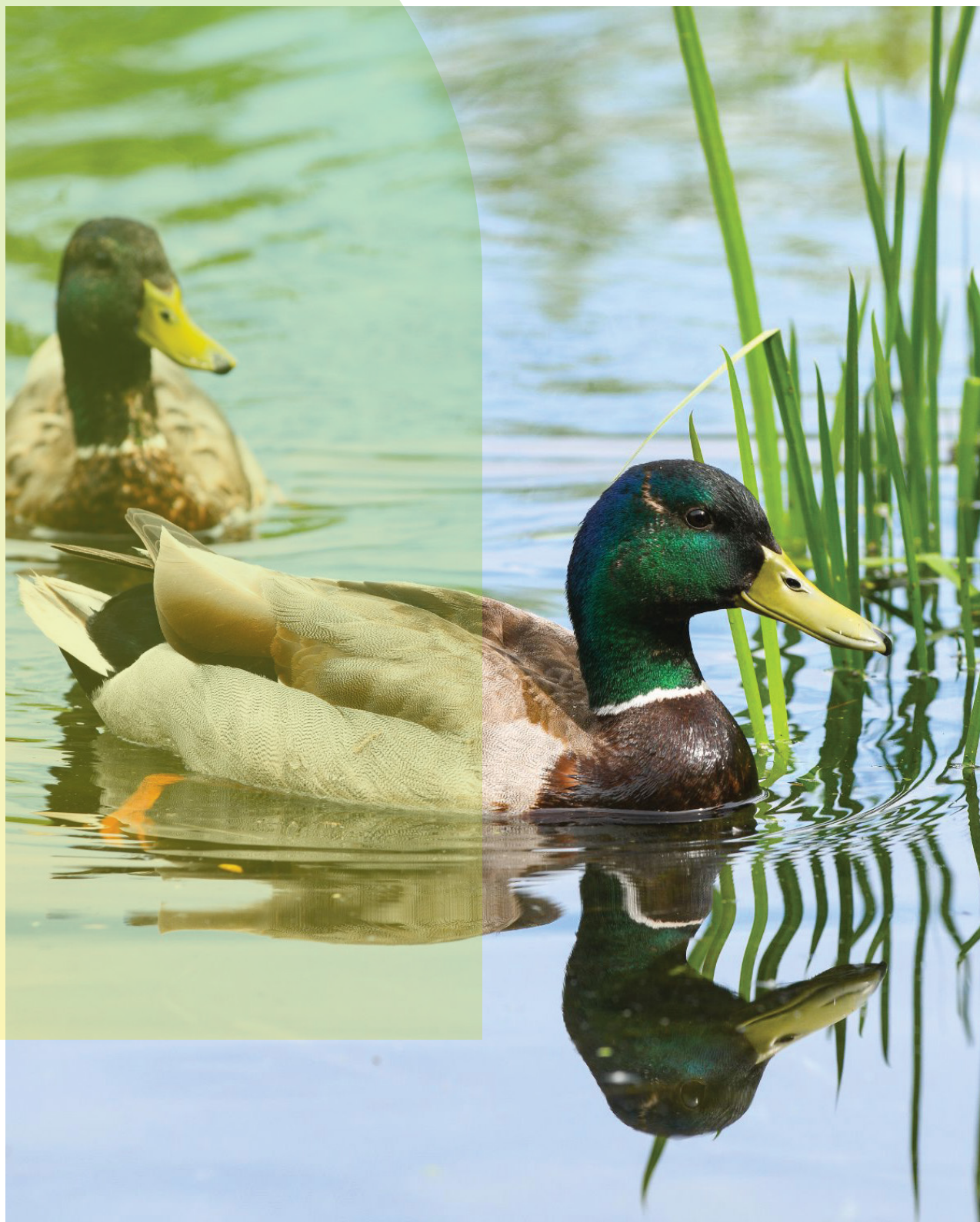
Milieu naturel protégé légalement qui abrite au moins une espèce floristique désignée menacée ou vulnérable.

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.



Canard colvert dans l'arboretum du domaine de Maizerets

Québec

ville faunique

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

- **502 espèces fauniques vertébrées** observées
 - **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** (1 419 hectares)
 - **6 habitats** fauniques pour les oies, les bernaches et les canards, dont 3 aires de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA)
 - **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**, le cardinal rouge

Pour plus de détails, découvrez la version complète du *Portrait de la faune vertébrée de Québec* sur le site Web de la Ville de Québec.

QUELQUES PRÉCISIONS

Habitat faunique

Milieu naturel dans lequel 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. Les habitats fauniques qui sont situés sur les terres du domaine de l’État bénéficient d’une protection légale.

Aire de concentration d’oiseaux aquatiques (ACOA)

Milieu naturel protégé légalement qui interdit toute activité pouvant modifier ou altérer les habitats de cet endroit. Il peut s’agir, par exemple, d’un marais, d’une plaine inondable ou d’un herbier aquatique d’au moins 25 hectares caractérisé par la fréquentation d’oiseaux aquatiques. Les trois ACOA sur le territoire de la ville se trouvent dans le secteur des battures de Beauport et font partie d’une **zone d’importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)**.

Zone d’importance pour la conservation des oiseaux (ZICO)

Ce statut est une reconnaissance scientifique qui atteste de l’importance mondiale 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.

Vue sur la ville de Québec et le fleuve à partir des battures de Beauport



Oies des neiges dans le fleuve Saint-Laurent



CONNECTER LE VIVANT

Bref portrait de
la biodiversité de Québec

2025

VILLE DE
QUÉBEC
*l'accent
d'Amérique*