



8. FICHES SUR LA CAPITALE DURABLE

Conception sûre pour les oiseaux

L'entrée en collision avec un bâtiment est la deuxième cause de mortalité liée aux activités humaines chez les oiseaux. En vertu des lois provinciales et fédérales, c'est au propriétaire qu'il incombe de veiller à ce que son bâtiment ne cause pas la mort d'oiseaux, et à ce qu'ils ne puissent pas s'y blesser.

Puisque la Commission de la capitale nationale (CCN) gère des terrains fédéraux dans la région de la capitale nationale et possède un vaste portefeuille de propriétés immobilières, elle doit elle aussi se préoccuper de la question des collisions d'oiseaux. Dans le cadre de sa stratégie de développement durable, la CCN a donc produit les Lignes directrices de conception sûre pour les oiseaux.

Contexte

Le développement urbain exerce une pression croissante sur l'habitat faunique. Ainsi, au Canada, les collisions d'oiseaux contre des structures en verre causeraient chaque année la mort de 16 à 42 millions d'oiseaux.

Les oiseaux sont incapables de percevoir que le verre est une surface impénétrable. Par conséquent, ils se heurtent aux fenêtres en tentant de se rendre à un habitat qu'ils voient de l'autre côté de la vitre ou qui s'y réfléchit. La luminosité des bâtiments et de l'éclairage extérieur pose également un problème, puisqu'elle attire les oiseaux en zone urbaine, augmentant ainsi le risque de collision.

Lignes directrices de conception sûre pour les oiseaux

Les Lignes directrices de conception sûre pour les oiseaux établies par la CCN visent à atténuer le risque de collisions d'oiseaux. Elles énoncent les pratiques exemplaires à adopter pour concevoir un bâtiment, un éclairage et un aménagement paysager sûrs pour les oiseaux, sur les terrains fédéraux de la région de la capitale nationale. Ces lignes directrices indiquent aussi comment assurer la sécurité des oiseaux autour des bâtiments anciens et dans les lieux patrimoniaux.

Les Lignes directrices de conception sûre pour les oiseaux tiennent compte des recommandations de FLAP Canada (Fatal Light Awareness Program) et d'Ailes en sûreté Ottawa. Elles cadrent en outre avec la norme du Conseil canadien des normes, Conception de bâtiments respectueuse des oiseaux.

Tâche de l'élève

Examinez la carte-tapis géante et placez un pylône de couleur sur les zones où vous pensez que les Lignes directrices de conception sûre pour les oiseaux jouent un rôle important.



8. FICHES SUR LA CAPITALE DURABLE

Adaptation au changement climatique

Notre climat change. Pour protéger le patrimoine de la région de la capitale nationale, nous devons comprendre les types de changements qui s'annoncent et leur incidence sur nos vies et celles des habitants de la région de la capitale nationale.

Le projet d'adaptation au changement climatique de la CCN

Le projet de trois ans vise à faire en sorte que le travail de la CCN résiste à l'épreuve du temps et du changement climatique. Il tient compte de tout ce que la CCN gère, des espaces verts aux bâtiments, ainsi que de notre façon de nous en servir. Ce projet, qui est en cours de réalisation, vise à :

- sensibiliser les gens aux risques liés au changement climatique dans la région;
- permettre une planification pour l'avenir; et
- aider à établir l'ordre de priorité des mesures visant à accroître la résilience de la région dans l'intérêt de tous les Canadiens.

Le projet d'adaptation au changement climatique comprend trois phases : l'étude des projections climatiques, l'évaluation de la vulnérabilité et des risques, et l'élaboration d'un plan d'adaptation.

Phase 1 : Étude des projections climatiques

L'étude a conclu que, d'ici les années 2050, dans le cadre d'un scénario où les émissions sont élevées, nous pouvons nous attendre à ce qu'il y ait de nombreux changements dans la région de la capitale nationale, tels que des printemps précoces, des étés plus chauds, des automnes tardifs, des hivers plus courts, avec moins de neige et moins de journées froides, et un climat plus chaud et humide.

Phase 2 : Évaluation de la vulnérabilité et des risques

Cette phase porte sur la façon dont les projections du changement climatique se répercuteront sur les actifs, les activités et les programmes gérés par la CCN. Au cours de cette phase, la CCN définira les incidences potentielles, déterminera la vulnérabilité de l'organisation à l'égard de celles-ci et cernera les incidences qui présentent le plus grand risque. Par exemple, les inondations de 2017 et 2019 ont eu d'importantes répercussions sur le réseau de sentiers polyvalents. Les tornades de 2018 ont touché des arbres situés sur des terres gérées par la CCN à Ottawa et à Gatineau. De plus, les épisodes de chaleur extrême de l'été 2021 ont affecté les cultures de la Ceinture de verdure et entraîné une augmentation de la demande d'électricité pour climatiser les bâtiments. Les changements climatiques continueront également d'avoir des répercussions négatives sur des programmes populaires tels que le ski de fond dans le parc de la Gatineau et le patinage sur le canal Rideau.

Phase 3 : Plan d'adaptation

Au cours de cette dernière phase du projet, la CCN élaborera un plan décennal d'adaptation au climat. Ce plan comprendra des mesures visant à gérer les plus grands risques liés au climat, ainsi que les risques communs à la CCN, à la Ville d'Ottawa et à la Ville de Gatineau.

Tâche de l'élève

Passez en revue les différentes phases et utilisez des pylônes de couleur pour mettre en évidence les zones mentionnées ou celles qui, selon vous, seront menacées à mesure que notre climat continue de changer.



8. FICHES SUR LA CAPITALE DURABLE

Protection des forêts

La Commission de la capitale nationale (CCN) a mis au point une stratégie sur les forêts qui guidera la façon dont elle gère les forêts et les arbres sur ses terrains. Cette stratégie met fortement l'accent sur les arbres et les forêts dans les zones urbaines, mais s'intéresse aussi aux arbres et aux forêts des zones naturelles comme la Ceinture de verdure et le parc de la Gatineau. Elle fournit un plan pour rendre les forêts plus diversifiées, reliées et résilientes.

L'importance des arbres et des forêts dans la région de la capitale nationale

La Trame verte de la CCN et ses écosystèmes offrent des avantages essentiels à la population dans la région de la capitale nationale. Les arbres et les forêts procurent de nombreux bienfaits environnementaux, sociaux et économiques.

- Ils contribuent à filtrer les polluants atmosphériques et dégagent l'oxygène que nous respirons.
- Ils procurent un habitat à la faune.
- Ils nous protègent du soleil.
- Ils réduisent la pollution sonore.
- Ils contribuent à évacuer l'excès d'eau après une pluie et à la fonte des neiges.
- Ils accroissent la valeur des propriétés.
- Ils enrichissent la beauté de nos paysages.
- Ils renforcent le bien-être social et psychologique de nos collectivités.

Forêts gérées par la CCN

Une étude réalisée en 2019 a permis de cartographier le vaste couvert forestier de la région de la capitale du Canada et d'en mesurer l'étendue. Cette étude a établi que 74 % des terrains gérés par la CCN sont boisés. Le parc de la Gatineau compte à lui seul plus de 30 000 hectares de couvert forestier et la Ceinture de verdure, environ 7 000 hectares. Le couvert forestier n'est pas réparti uniformément et sa proportion varie de 56 % dans la Ceinture de verdure à 95 % dans le parc de la Gatineau.

Buts, objectifs et mesures

La Stratégie sur les forêts de la CCN compte cinq grands buts visant à concrétiser sa vision :

- **Comprendre** nos arbres et nos forêts.
- **Protéger** le couvert forestier existant.
- **Planter** les bons arbres aux bons endroits.
- **Gérer** dans une optique de résilience, de sécurité et d'efficacité.
- **Mobiliser** les partenaires et la collectivité.

Pour atteindre ces buts, la CCN a établi neuf objectifs à long terme et vingt mesures à court terme. Les objectifs sont les avenues à long terme que suivra l'organisation pour concrétiser la vision. Les mesures sont les activités qu'elle entreprendra, au cours des cinq prochaines années, pour réaliser les objectifs et la vision. La stratégie se renouvellera tous les cinq ans.

Tâche de l'élève

Utilisez les cordes de couleur pour cartographier la Ceinture de verdure et le parc de la Gatineau. Placez des pylônes de couleur sur d'autres espaces verts où cette stratégie sur les forêts est pertinente.



8. FICHES SUR LA CAPITALE DURABLE

Corridors écologiques

Les corridors écologiques sont des passages terrestres ou aquatiques entre un parc et les milieux naturels environnants. Ils servent aux déplacements de la faune et à la dispersion de la flore. Ils sont utiles à la migration saisonnière, à la reproduction, à l'alimentation et à l'adaptation aux changements environnementaux parmi diverses espèces.

L'importance des corridors écologiques

Les milieux naturels sont en meilleure santé lorsqu'ils sont connectés les uns aux autres. On trouve d'ailleurs une plus grande variété d'espèces dans les lieux connectés par des corridors écologiques.

Avec une superficie de seulement 361 km², le parc de la Gatineau est trop petit pour soutenir la biodiversité qui l'habite. Sa connexion avec les milieux naturels environnants est donc essentielle, surtout pour les grands prédateurs, car ils ont besoin de très vastes territoires.

La présence de corridors écologiques rend la nature plus résiliente, c'est-à-dire plus à même de surmonter les perturbations telles que l'activité humaine, le changement climatique et bien plus. Ces corridors préviennent également la disparition des espèces en empêchant que les animaux et les végétaux soient isolés de leur habitat naturel, par exemple à cause des infrastructures.

L'identification des corridors écologiques

De 2009 à 2012, une étude scientifique réalisée en collaboration avec des experts, des partenaires locaux et des organismes de conservation a permis de dégager douze corridors écologiques potentiels dans un but de conservation. La CCN prévoit collaborer avec des organismes de conservation, divers intervenants et des propriétaires de terrains privés afin de protéger ces corridors, qui sont essentiels à la biodiversité et à la santé du parc.

Tâche de l'élève

Examinez les terres autour du parc de la Gatineau sur la carte-tapis géante et tentez de déterminer où se trouvent les corridors écologiques en vous servant des pylônes de couleur. Discutez des caractéristiques d'un corridor écologique ou d'une bonne connexion (arbres, végétation, ruisseaux, champs, endroits pour se nourrir ou se protéger, etc.). Sélectionnez d'autres endroits sur la carte-tapis géante qui peuvent comporter des corridors écologiques et placez-y des pylônes.