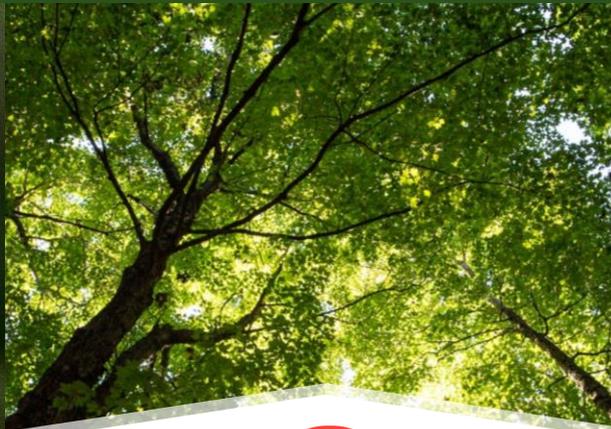


# Plan de conservation et de mise en valeur des parcs-nature de Granby



**ZOO**

**GRANBY**

**Granby**  
*Ville rayonnante*



Fondation de la faune du Québec

# Vision et objectifs

Le plan de conservation présente cinq (5) stratégies essentielles pour la conservation et la mise en valeur de cinq (5) parcs-nature de Granby.

En quelques mots, le plan facilite la gestion du territoire et la mise en œuvre d'actions de conservation, dont la protection intégrale des parcs-nature, puis confirme leur valeur écologique dans la municipalité.

## Les objectifs :

- Stimule la **concertation** des **partenaires** de la conservation au sein de la Ville afin de dégager une vision commune des actions à poser;
- **Sensibilise** et encourage les **propriétaires riverains** à faire leur part pour la protection des milieux naturels;
- **Sensibilise** et encourage les **usagers** à respecter l'intégrité écologique;
- Favorise le maintien de la **connectivité** entre ces parcs-nature par leur protection;
- Encourage la mise en œuvre d'un **plan d'actions** pour la préservation de la biodiversité au cours de la prochaine décennie.



**Boisés-Miner**  
**Sentier de la rivière**  
**Milieu naturel du Mont Sacré-Cœur**  
**Parc Edmond-Leduc**  
**Parc Terry-Fox**

**193 ha de forêts, de friches et de milieux humides**

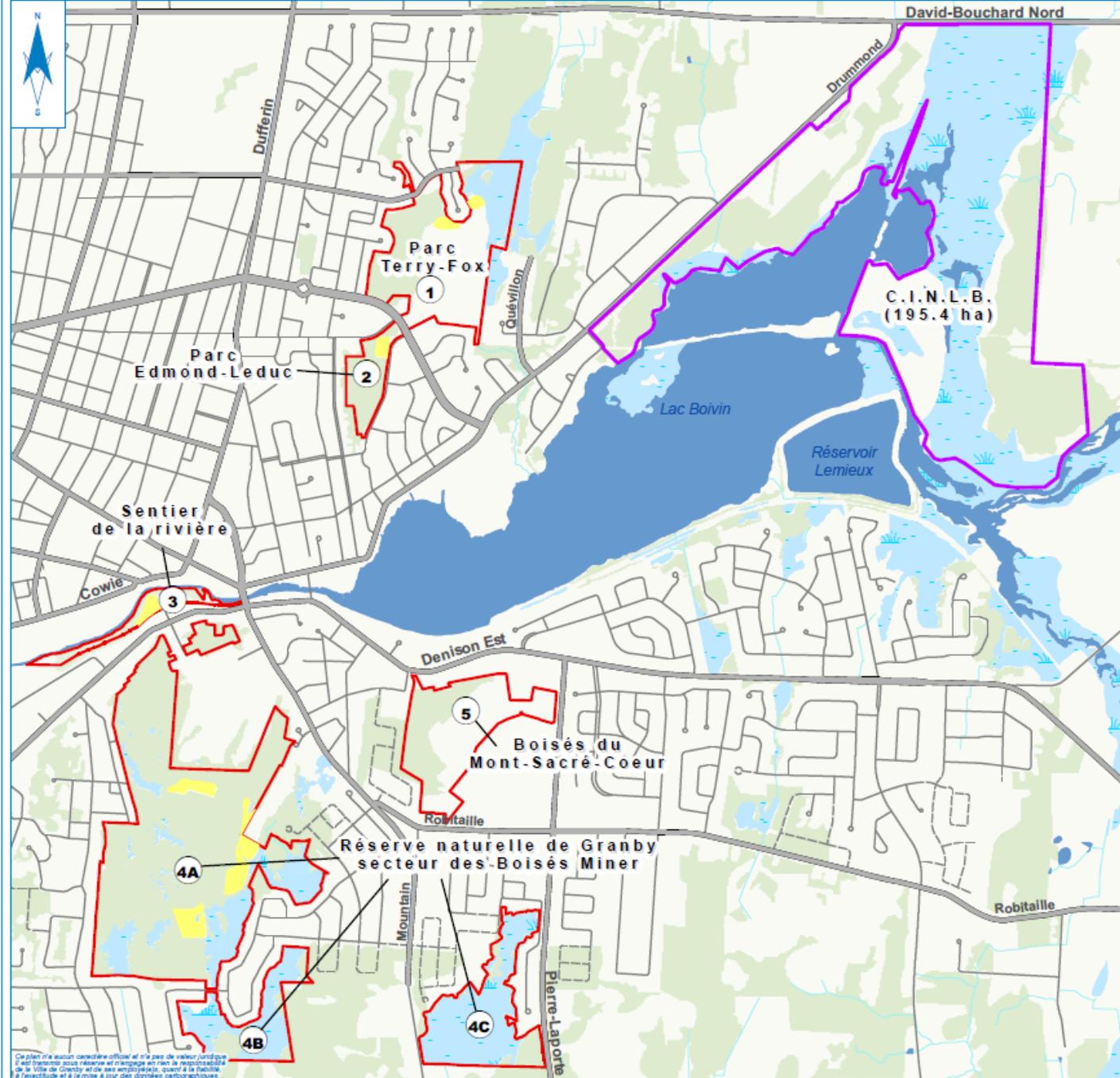
**144 essences floristiques**

**20 espèces de mammifères**

**140 espèces d'oiseaux**

**14 espèces d'amphibiens et de reptiles**

**25 espèces sont à statut précaire**



# PARCS NATURE

Carte de localisation

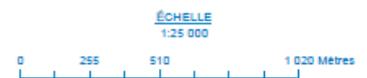
## Légende

- Parcs Nature
- C.I.N.L.B.
- Milieu boisé
- Milieu humide
- Friche naturelle

Parc	Superficie (ha)				
	Boisé	Friche	Humide	Autre	Total
1	10.9	0.9	5.7	16.8	34.3
2	5.8	0.5	0.0	0.5	6.8
3	2.8	0.7	0.1	1.3	4.9
4A	69.1	5.2	14.1	0.7	89.1
4B	3.2	0.7	10.4	0.0	14.3
4C	4.7	0.3	16.0	0.0	21.0
5	6.4	0.0	0.0	16.2	22.6

« Autre » comprend les terrains de sport, terrains de jeux, aires aménagées et vergers.

**Granby** Service de la planification et de la gestion du territoire  
Division géomatique



Auteur : nstargon  
Date de création: 2021-12-02  
Source: Base de données géomatique de la Ville de Granby

Figure 1. Localisation des parcs-nature ciblés

# Contexte humain

« Les parcs-nature apportent de nombreux avantages pour la santé de notre municipalité et notre bien-être. »

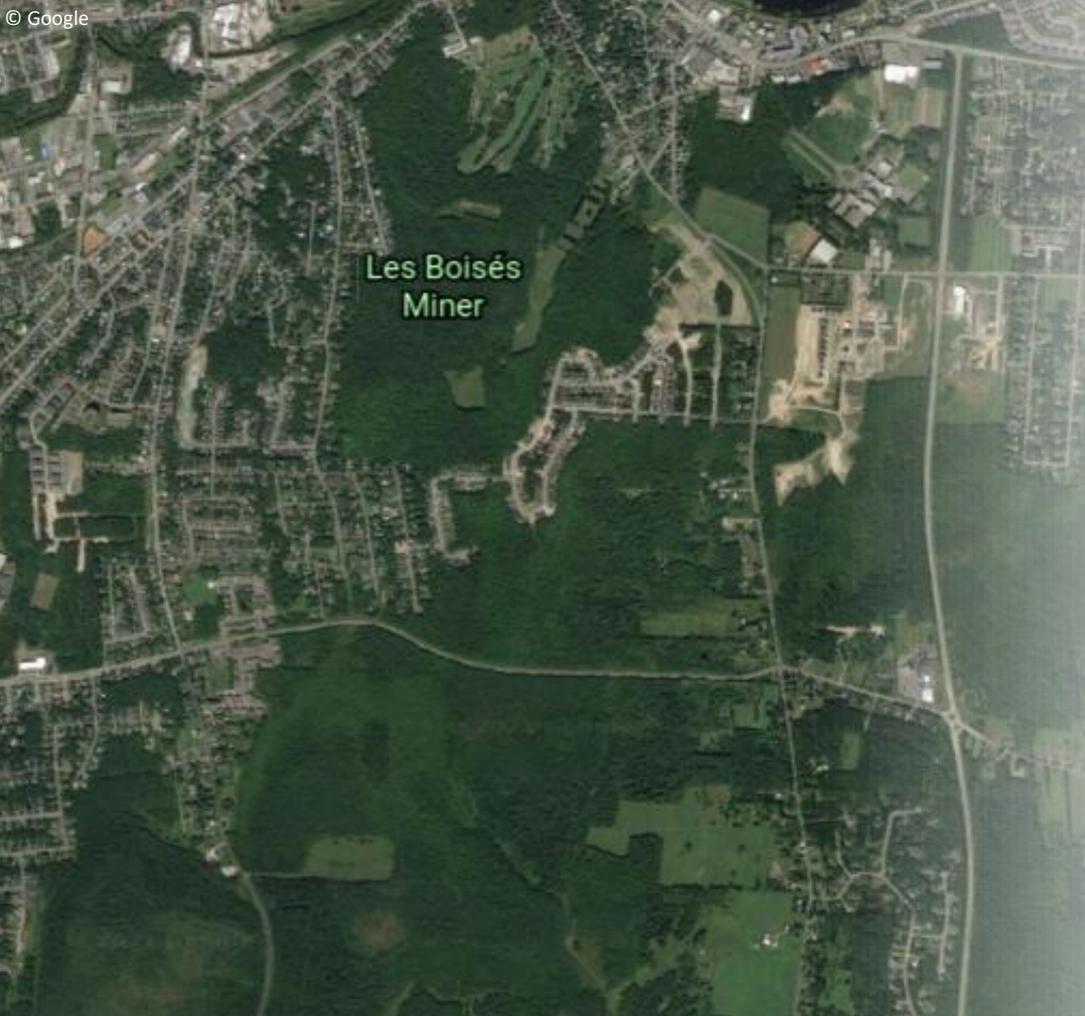
## Services écologiques

- Les arbres aident à la **régulation du climat**, en fournissant de l'**ombre** et en **rafraichissant** l'air lors du processus de transpiration;
- Leur feuillage réduit la **pollution** sonore et améliore la **qualité de l'air** en réalisant la photosynthèse et en collectant les particules de l'air;
- Les milieux humides permettent la **régulation de l'eau** et sa **filtration**, réduisant ainsi les risques d'inondation et améliorant la **qualité de l'eau**;
- La forêt favorise le **bien-être psychologique et physique** à travers nos besoins de loisir et d'émerveillement;
- Les espaces verts procurent un sentiment de **tranquillité et de paix**, et grâce à leurs effets positifs sur l'environnement, le stress et les risques pour la **santé humaine** sont par le fait même réduits.

## Pressions humaines

- Les **activités humaines** exercent une forte pression sur les écosystèmes, surtout en zone urbaine;
- Plus de **150 000 personnes** visitent les parcs-nature à Granby chaque année. Il faut demeurer vigilant, concernant les **usages**, l'utilisation de **sentiers non balisés** et le **non-respect** des règlements;
- Plus de **340 propriétés** et plusieurs **routes** ceinturent les parcs, menaçant leur intégrité écologique. Les nouveaux quartiers peuvent **fragmenter** et affecter ces écosystèmes ce qui entraîne une perte de biodiversité;
- Les parcs-nature sont également menacés par la **pollution** et par l'introduction de diverses espèces de **plantes exotiques envahissantes**.

Pour mieux contrôler et gérer les pressions humaines, une **stratégie de conservation à long terme** est nécessaire.



# Qu'est-ce qui menace nos parcs?

Plantes exotiques envahissantes (PEE)

Broutage par le cerf de Virginie

Pollution

(Déchets, pollution lumineuse, herbicides et pesticides)

Activités humaines

(Non-respect ou mécompréhension des règlements)

Les usages (zonage)

(Parcs et terrains de sports)

Développement urbain

(Zones résidentielles et routes)

**24 menaces** influençant les parcs-nature ont été déterminées et classées par ordre de priorité en fonction de leur importance et de la gravité de leur impact. Ce processus a permis d'identifier **les menaces critiques** sur lesquelles des stratégies de conservation ont été élaborées.



# Plan d'action

Afin de préserver l'intégrité écologique des parcs-nature, les menaces et la manière dont elles affectent les habitats et les espèces dans chacun des parcs ont été analysées. Sur cette base, **cinq (5) stratégies ont été déterminées**. Chaque stratégie comporte des **objectifs mesurables** et un **plan d'intervention**.

Pour évaluer le **progrès**, des **indicateurs** seront étudiés et mesurés selon un calendrier précis pour chacun des buts à atteindre.

1

Mise en place de nouvelles réglementations

2

Stratégie de gestion du cerf de Virginie

3

Stratégie d'aménagement du territoire

4

Renforcement et accentuation de la promotion et du suivi de la réglementation

5

Révision des usages dans les parcs-nature

# Mise en place de nouvelles réglementations

1



## Objectifs :

1. Faire un **inventaire exhaustif des PEE** dans les parcs-nature et leur zone périphérique, puis mettre en œuvre un **plan de contrôle** intensif sur 10 ans.
2. Adopter **deux nouveaux règlements** concernant la **pollution lumineuse** et l'interdiction de planter certaines **plantes ou arbustes exotiques (PEE)**.

## Actions :

- Faire un **inventaire** des PEE;
- Développer un **plan de contrôle** pour les PEE;
- Organiser un atelier pour **sensibiliser** les élus et les employés municipaux aux enjeux de conservation des PEE et de pollution lumineuse;
- Élaborer et faire adopter des **nouvelles réglementations** pour diminuer la pollution lumineuse en périphérie des parcs-nature et pour l'interdiction la plantation de certaines PEE;
- Organiser des **campagnes de communication** et la planification d'**activités** pour sensibiliser et outiller la communauté à la gestion de l'éclairage et des PEE.

## Résultats attendus :

- Diminution de la **lumière** dirigée vers les parcs-nature à la tombée du jour;
- Diminution des **PEE** dans les parcs-nature et en périphérie;
- Les cotes de **nidification d'oiseaux** seront 10-20 % plus favorables;
- L'activité des **chauves-souris** sera 20 % plus élevée;
- L'occurrence d'espèces animales passant par les **passages fauniques** sera en augmentation et le nombre de **corridors écologiques** sera préservé.

## Stratégie de gestion du cerf de Virginie

2

### Objectifs :

1. Connaître et **analyser l'abondance du cerf de Virginie** à Granby.
2. Élaborer et mettre en œuvre une **stratégie de gestion du cerf de Virginie** sur le territoire et dans les parcs-nature.

### Actions :

- Réaliser un **inventaire** de la population de cerfs;
- Organiser un atelier pour **sensibiliser** les élus et les employés municipaux aux enjeux de surabondance de cerfs sur la biodiversité et l'équilibre écologique;
- Créer un **guide de bonnes pratiques** de développement urbain en harmonie avec la nature pour les propriétaires de lots boisés dans les corridors écologiques;
- Organiser une **campagne de communication** sur la gestion du cerf à Granby et la planification d'activités participatives;
- Développer des **outils de contrôle du cerfs** sur le territoire de Granby et les mettre en pratique.

### Résultats attendus :

- Diminution significative du broutage par les cervidés et **régénération de la flore**;
- **20 cerfs ou moins** dans l'ensemble des parcs-nature et un maximum de 10 aux Boisés-Miner;
- Le pourcentage de plants matures à l'hectare d'**ail des bois augmentera** de 25% dans les parcs-nature;
- **Équilibre écologique** cerfs/flore maintenue dans les parcs-nature.

# Stratégie d'aménagement du territoire

3

## Objectifs :

1. Réviser et adopter la **politique de conservation** des milieux naturels.
2. Créer des **outils de communication** destinés aux promoteurs, propriétaires et employés municipaux concernant l'importance des corridors écologiques et des passages fauniques.
3. Octroyer des **statuts de conservation** aux parcs-nature.

## Actions :

- Faire un **inventaire** des corridors écologiques;
- Réviser et faire adopter la **politique de conservation** des milieux naturels;
- Organiser un atelier pour **sensibiliser** les élus et les employés municipaux à l'importance de donner un statut de protection aux parcs-nature;
- Créer un **guide de bonnes pratiques** de développement urbain;
- Créer un processus de **mise en place de passages fauniques**;
- Obtenir un **statut de conservation** pour chaque parc-nature;
- Organiser une **campagne de communication** pour annoncer la réserve naturelle.

## Résultats attendus :

- La **fragmentation** des milieux naturels est minimisée;
- L'**intégrité écologique** des parcs et des corridors est maximisée;
- Les cotes de **nidification d'oiseaux** seront 10-20 % plus favorables;
- L'occurrence d'espèces passant par les **passages fauniques** sera en augmentation et le nombre de **corridors écologiques** sera préservé;
- Certains **reptiles et amphibiens** auront une abondance relative plus élevée de 20 %;
- La superficie des **milieux humides** sera maintenue ou augmentée;
- La proportion de milieux naturels faisant l'objet de mesures de **conservation** sur le territoire de la Ville de Granby passera de 3,5 % à 29 %.

## Renforcement et accentuation de la promotion et du suivi de la réglementation

4

### Objectifs :

1. Réviser et communiquer la réglementation sur l'**utilisation des pesticides** et celle sur les **activités interdites** dans les parcs-nature.

### Actions :

- Effectuer un **suivi** annuel pour l'ail des bois et pour les autres plantes vulnérables à la récolte;
- Organiser un atelier pour **sensibiliser** les élus et les employés municipaux à l'importance des réglementation dans les parcs-nature;
- Organiser des **campagnes d'information** et de **sensibilisation** pour la population et les producteurs agricoles riverains à l'importance de la réglementation sur les pesticides et au respect des règles;
- Réviser la **réglementation** actuelle et la mettre à jour en la rendant plus persuasive;
- Développer et installer une **signalisation** claire informant sur la réglementation;
- Assurer une présence accrue de la **patrouille verte**.

### Résultats attendus :

- La concentration de **phosphore** dans la rivière Yamaska au centre-ville de Granby sera réduite de 25 %;
- Les cotes de **nidification d'oiseaux** seront 10-20 % plus favorables;
- La proportion de cotes majeures (2 et 3) diminuera de 25 % à 10 % pour les **cotes d'inspections** chez les propriétaires en périphérie des parcs-nature;
- Le pourcentage de plants matures à l'hectare d'**ail des bois** augmentera de 25 % dans les parcs-nature;
- Les usagers empruntent les **sentiers balisés** et évitent d'utiliser les sentiers non-balisés;
- Élimination de la **cueillette illégale** dans les parcs-nature.

## Révision des usages dans les parcs-nature

5

### Objectifs :

1. Réviser la **politique de conservation** des milieux naturels et la faire adopter par le conseil municipal.
2. Octroyer des **statuts de conservation** aux parcs-nature.

### Actions :

- Réviser et faire adopter la **politique de conservation** des milieux naturels;
- Organiser un atelier pour **sensibiliser** les élus et les employés municipaux à l'importance de donner un statut de protection aux parcs-nature;
- Élaborer et mettre en place un **plan de gestion pour l'aménagement et l'entretien écologique** des terrains de jeux;
- Obtenir un **statut de conservation** pour chaque parc-nature;
- Organiser une **campagne de communication** pour annoncer la réserve naturelle.

### Résultats attendus :

- Les colonies de **PEE** vont diminuer par 60 %;
- La proportion de cotes majeures (2 et 3) diminuera de 25 % à 10 % pour les **cotes d'inspections** chez les propriétaires en périphérie des parcs-nature;
- Le pourcentage de **friches** dans les parcs-nature passera de 4 % à 8 %;
- Le décompte de chenilles et papillons **monarques** dans les friches sera 30 % plus élevé;
- L'abondance de **couleuvres à collier** sera 20 % plus élevée;
- Le taux d'occupation des niochirs par les hirondelles bicolores et les merlebleus de l'Est passera de 45 % à 55 %, et la proportion d'oisillons qui réussiront à s'envoler passera de 69 % à 80 %;
- Aucun autre **terrain de sport** ne sera créé dans les parcs-nature dotés d'une protection légale.

# Conclusion

Les actions proposées dans ce plan de conservation maintiendront ou augmenteront assurément l'intégrité écologique de ces milieux naturels, en protégeant leurs habitats et les 25 espèces en péril qui s'y trouvent.

L'avancement du plan proposé sera assuré par le suivi des indicateurs choisis. Ce plan est **flexible** et sera **réévalué** à la mi-parcours (2026) pour garantir sa progression et son adéquation à la situation actuelle. Le plan proposé est un **outil de gestion** permettant à la Ville de Granby d'**orienter ses actions de conservation**, de définir les **priorités** et de désigner les parties prenantes pour chaque action.

Les services écologiques rendus par ces parcs-nature démontrent habilement à quel point leur préservation et leur mise en valeur bénéficient à la Ville de Granby et aux membres de sa communauté.



©Martin Ouelette



©Alain Mochon



©Suzanne Labbé



**zoo**  
**GRANBY**

**Granby**  
*Ville rayonnante*