

Milieux naturels de Mascouche

# BOISÉ DE MASCOUCHE SAINT-ROCH

CAHIER DU PROPRIÉTAIRE



An aerial photograph of a river winding through a dense, green forest. The river is a mix of brown and grey, suggesting sediment or a shallow flow. The surrounding forest is thick with various shades of green. In the foreground, a large, detailed leaf graphic is overlaid, showing its veins and some yellowing. The overall composition is vertical, with the text at the top and the leaf graphic at the bottom.

UNE DIVERSITÉ  
*insoupçonnée!*

# TABLER

## DES MATIÈRES

Mascouche un territoire riche en milieux naturels	4
Connaissance et vision à long terme	5
Les types de milieux	6
Espèces menacées	7
La conservation des milieux naturels	8
La biodiversité, un patrimoine naturel fragile qui rend service	9
Cinq grands ensembles naturels de Mascouche	10-11
Boisé de Mascouche Saint-Roch	12
Les milieux forestiers	13-14
Les milieux humides riverains et hydriques	15-16
Milieux ouverts et agricoles	17-19
Plusieurs façons de contribuer	20
Déclaration d'intention	21
Notes	22
Répertoires des ressources	23

### Rédaction

Léa Bouttier  
Nature-Action Québec

Isabelle Titley  
Nature-Action Québec

Mariève Lafontaine  
Nature-Action Québec



### Cartographie

Prosper Ravo  
Nature-Action Québec

Mathieu Gaudet  
MRC Les Moulins

### Révision et coordination

Service de l'environnement  
et du développement durable  
de la Ville de Mascouche  
Service des communications  
de la Ville de Mascouche

### Conception graphique

Agence Carbone

### Sources d'information

Plan directeur des milieux naturels  
de Mascouche (2014)

Système d'information écoforestière  
du Québec (SIEF, 2013)

Centre des données sur le patrimoine  
naturel du Québec (CDPNQ)

### Soutien financier



Fondation de la faune du Québec

### Crédits photos

Nature-Action Québec  
Alain Daigle  
Caroline Cormier  
Hugo Tremblay  
Jean-Guy Morisset  
Jose Sousa  
Marie-Ève Rompré  
Olivier Morisset  
Paul Raymond  
Sébastien Dagenais  
Suzanne Labbé

Novembre 2017

---

# MASCOUCHE, UN TERRITOIRE RICHE EN

# milieux naturels!

Le Plan stratégique de développement durable et le Plan directeur des milieux naturels de la Ville de Mascouche identifient cinq grands ensembles naturels à conserver à l'extérieur du périmètre urbain, soit le Boisé de Mascouche – Saint-Roch, le Marécage de Mascouche, les Tourbières du ruisseau Noir, le Boisé du sentier de la Presqu'île et le Bassin versant du ruisseau Saint-Charles. Ces cinq ensembles naturels ont été identifiés comme écosystèmes prioritaires par la MRC Les Moulins, la Fondation de la faune du Québec et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec. De ce fait, plusieurs objectifs et actions régionales et municipales cibleront la protection et la gestion durable de ces ensembles naturels au cours des prochaines années.

En tant que propriétaires de terrains privés situés au cœur de ces ensembles naturels, vous jouez un rôle primordial pour en favoriser la conservation et l'aménagement écoresponsable. Pour favoriser le transfert d'informations, la sensibilisation et

l'engagement citoyen en ce sens, une série de cinq cahiers à l'intention des propriétaires a été produite. Chaque ensemble naturel priorisé fait l'objet d'un cahier personnalisé qui souligne la diversité et l'importance du milieu. On y dresse le portrait écologique des écosystèmes qui le composent. Des recommandations sont énoncées afin de vous permettre d'aménager et/ou d'exploiter votre milieu naturel tout en prenant en compte les éléments sensibles qui peuvent s'y trouver.

Le présent cahier cible le secteur du Boisé de Mascouche – Saint-Roch. Voilà une occasion de découvrir ou de redécouvrir la richesse de la région mascouchoise et de contribuer à la préservation de ses différents décors, qu'ils soient forestiers, hydriques et humides ou ouverts et agricoles.

Milieux riverains et hydriques  
68,5 ha | 1 %

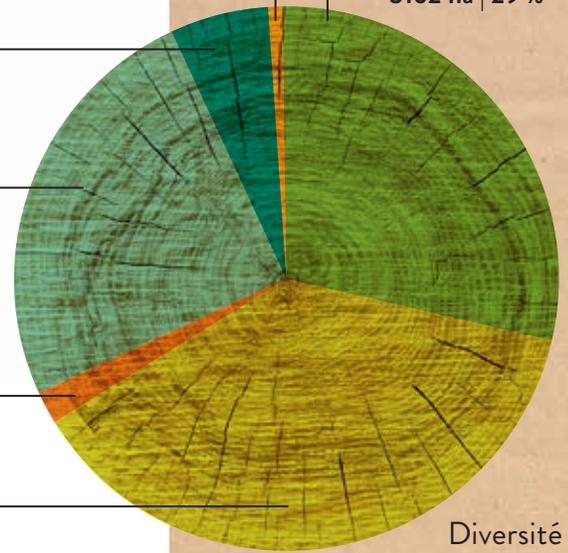
Milieux humides  
595 ha | 6 %

Milieu urbain  
2637,8 ha | 25 %

Milieu ouvert (friche)  
221,1 ha | 2 %

Milieux ouverts (agricoles)  
4075,3 ha | 38 %

Milieux forestiers  
3162 ha | 29 %



Diversité  
du paysage  
de Mascouche

# CONNAISSANCE ET VISION À LONG TERME : mot d'ordre d'une municipalité fière de sa richesse naturelle

## LE PATRIMOINE NATUREL DE MASCOUCHE

La Ville de Mascouche est fière de vous présenter ce cahier du propriétaire qui vous permettra de découvrir la richesse des principaux milieux naturels de Mascouche. Vous deviendrez ainsi familier avec la flore et la faune qui vous entourent, d'une diversité parfois insoupçonnée. Ce cahier vous propose aussi des aménagements et des gestes simples que vous pouvez appliquer pour favoriser le maintien de l'intégrité écologique de votre propriété. De plus, si la protection du patrimoine

naturel vous tient à cœur et que vous souhaitez vous impliquer davantage, vous trouverez des renseignements pratiques sur les options de conservation volontaire. Vous êtes les gardiens des milieux naturels du territoire. Votre implication est donc essentielle afin d'assurer le maintien de la biodiversité et du potentiel écologique à long terme du secteur !

**Guillaume Tremblay,**  
Maire de Mascouche

Le territoire de la Ville de Mascouche appartient à la province géologique des Basses-terres du Saint-Laurent, une plaine aux sols riches et fertiles en raison des sédiments laissés par la mer de Champlain. Son retrait, il y a plus de 8 000 ans, a marqué le paysage de Mascouche par la formation de la terrasse sablonneuse du Grand Coteau, élément perceptible et structurant du territoire.

Outre la trame urbaine, le paysage mascouchois offre une diversité de milieux, soit des milieux ouverts et agricoles, des milieux forestiers et des milieux humides, riverains et hydriques.

## LES MILIEUX FORESTIERS

Un milieu forestier est formé d'un ou plusieurs peuplements d'arbres, arbustes et autres plantes indigènes. La diversité de peuplements forestiers de Mascouche est liée, entre autres, aux différents types de sols et aux conditions de drainage qui y sont associées.

Selon la dominance des espèces d'arbres feuillus ou de conifères, on parlera de peuplement **feuillu**, **mixte** ou **résineux**. La variation de structure et de composition des peuplements crée une grande variété d'habitats pour la faune.

## LES MILIEUX OUVERTS ET AGRICOLES

Les milieux ouverts correspondent généralement aux **friches**, c'est-à-dire des milieux naturels en régénération suite à l'arrêt d'une activité agricole, forestière ou autre. Malgré leur exploitation souvent intensive, les **terres agricoles** procurent de nombreux habitats pour la faune. Les boisés, les haies d'arbres et d'arbustes ou les champs eux-mêmes créent des habitats pour les oiseaux de proie, les prédateurs des ravageurs de cultures

et les pollinisateurs. Ce sont aussi d'utiles corridors de déplacement ou d'excellents terrains de chasse. Les arbres isolés en champs constituent des paysages typiques et des perchoirs idéaux pour les oiseaux de proie.

## LES MILIEUX HUMIDES, RIVERAINS ET HYDRIQUES

Les milieux humides, riverains et hydriques sont souvent considérés comme les reins de la planète, la forêt étant les poumons. Par définition, les milieux humides sont des milieux mal drainés et donc caractérisés par la présence d'eau permanente ou semi-permanente selon le type de milieu humide.

### Marécage

Un **marécage** est constitué d'une végétation ligneuse sur plus de 25 % de sa surface et est un milieu humide caractérisé par la présence d'arbres ou d'arbustes. La dominance des arbres constitue un marécage arborescent alors que la dominance des arbustes définit un marécage arbustif.

### Marais

Un **marais** est un site principalement composé de végétation herbacée (émergente,

graminoïde ou latifoliée). Les marais sont souvent reliés aux cours d'eau adjacents faisant varier les niveaux d'eau et entraînant une présence d'eau temporaire, semi-permanente ou permanente.

### Tourbière

Dans les **tourbières**, la production de matière organique prévaut sur la décomposition de la matière. La tourbe s'accumule alors et constitue un sol organique. La nappe phréatique est souvent au même niveau que la surface du sol. Les tourbières peuvent être boisées ou ouvertes.

Les **milieux hydriques** comprennent les petits cours d'eau forestiers et agricoles de dimensions variées, les cours d'eau de plus grande importance comme la rivière Mascouche, mais aussi les plans d'eau. Certains petits cours d'eau forestiers dits « intermittents » s'assèchent complètement durant l'été.

Les **milieux riverains** sont des milieux faisant la transition entre un milieu humide ou hydrique et le milieu terrestre.

## BILAN DES ESPÈCES OBSERVÉES À MASCOCHE

La présence des cinq grands ensembles naturels est un atout majeur pour la municipalité. Interreliés, ils favorisent le déplacement des espèces végétales et animales et contribuent à la richesse du patrimoine naturel de Mascouche. Les inventaires partiels réalisés à ce jour par des naturalistes ont permis de recenser **181 espèces végétales et 203 espèces fauniques** sur l'ensemble du territoire, soit près de 10 % la diversité des espèces observées au Québec.



ESPÈCES	PLANTES VASCULAIRES	OISEAUX	AMPHIBIENS ET REPTILES	MAMMIFÈRES	POISSONS D'EAU DOUCE
Nombre d'espèces présentes à Mascouche <sup>1</sup>	181	147	13	10	33
Nombre d'espèces présentes au Québec	2 795	476	38	89	118
Proportion des espèces du Québec présentes à Mascouche <sup>1</sup>	6,5 %	20 %	34 %	11 %	28 %

<sup>1</sup>Plan directeur des milieux naturels de la Ville de Mascouche, chapitre 1 : volet inventaire, caractérisation et évaluation du territoire (2014)  
Nathalie Gendon, inventaire aviaire au parc du Grand-Coteau (2017)



# ESPÈCES MENACÉES

## Couleuvre brune

La couleuvre brune, susceptible d'être désignée comme espèce menacée ou vulnérable au Québec, est caractérisée par sa couleur brune, parfois grisâtre, avec deux lignes de taches noires sur son dos. Elle habite les terrains ouverts et la lisière des boisés. Elle aime particulièrement les environs des bâtiments, les parcs et les terrains vagues. Au Québec, elle ne se trouve que dans la grande région de Montréal. La destruction et la fragmentation de son habitat par le développement urbain est la principale menace à sa survie. À Mascouche, on la retrouve notamment au parc du Grand-Coteau.



## Hirondelle de rivage

Ce petit oiseau chanteur insectivore est désigné menacé au Canada. De couleur brune et blanche, il se caractérise par une bande foncée sur la poitrine. Les hirondelles de rivage sont des animaux sociaux qui vivent en colonie pendant la période de nidification. Les nids sont creusés à même le sol sur des talus verticaux en cours d'érosion. En 2017, une colonie a été observée à proximité du lac Long à Mascouche.

## Martinet ramoneur

Le martinet ramoneur est un petit oiseau désigné comme espèce menacée au Canada. Avant la colonisation de l'Amérique, le martinet nichait en forêt, à l'intérieur des vieux arbres creux et des grands chicots (arbres morts sur pieds de plus de 50 cm de diamètre). Ces éléments se sont raréfiés à cause du déboisement et l'espèce s'est adaptée en nichant dans des cheminées, comme celles du Manoir seigneurial et du noyau villageois.



## Noyer cendré ←

Le noyer cendré est un arbre très apprécié pour sa beauté et ses noix sont comestibles. Son tendre bois est également de haute qualité et est prisé tant par les sculpteurs que les ébénistes. On le reconnaît par son écorce gris clair sillonnée de crevasses étroites. Depuis 2003, il est reconnu comme espèce en voie de disparition au Canada en raison d'une maladie causée par un champignon : le chancre du noyer cendré.



# La conservation

## DES MILIEUX NATURELS : UN CONCEPT GLOBAL, UNE APPROCHE CONCERTÉE

La conservation des milieux naturels est l'affaire de tous et doit faire partie d'un effort global et concerté. Qu'il s'agisse de la Communauté métropolitaine de Montréal, de la MRC Les Moulins, ou de la Ville de Mascouche et de ses citoyens, les objectifs et actions de chacun doivent permettre une meilleure compréhension des écosystèmes et en favoriser la conservation ou l'aménagement durable. C'est dans ce sens que la Ville de Mascouche a adopté sa Stratégie de développement durable (2016) et son Plan directeur des milieux naturels (2014), en plus de modifier son Plan d'urbanisme (2015) et d'adopter différents règlements relatifs à la conservation des écosystèmes d'intérêt écologique.

À grande échelle, Mascouche est un acteur clé pour la reconnaissance du **Corridor forestier du Grand Coteau** en tant que réservoir de biodiversité et principal lien vert sur la Rive-Nord

de Montréal. Ce corridor s'étend de Mirabel à Repentigny. Il renferme plus de 21 % de l'ensemble des boisés du Grand Montréal et comprend la majorité des grands écosystèmes de Mascouche. La conservation ou l'aménagement durable des boisés privés et des grands écosystèmes de Mascouche contribuent au projet global de conservation du Corridor forestier du Grand Coteau.



# La biodiversité, UN PATRIMOINE NATUREL FRAGILE QUI REND SERVICE.

Biodiversité signifie « diversité du vivant ». Il s'agit donc de l'ensemble des animaux, plantes, champignons et bactéries qui nous entourent et qui façonnent les écosystèmes. Nous entendons souvent dire que la biodiversité est importante, mais pour quelles raisons? Si les écosystèmes fonctionnent, c'est grâce à l'équilibre établi entre les êtres vivants et leur environnement. Chaque espèce est essentielle au bon fonctionnement de l'ensemble.

Les grands milieux naturels agissent comme des réservoirs de biodiversité, ce qui permet le renouvellement des espèces et le maintien d'un écosystème en santé. Ainsi, si une espèce disparaît d'un site, une autre espèce de niche écologique similaire (c'est-à-dire une espèce qui utilise le même type d'habitat et qui a un régime alimentaire semblable) pourra prendre sa place et remplir ses fonctions au sein de l'écosystème. Cependant, lorsque les milieux naturels sont constamment perturbés, il en résulte une perte de biodiversité, un déséquilibre des fonctions écologiques du milieu et, finalement, un effondrement de l'écosystème. Par exemple, si la biodiversité naturelle n'est pas maintenue :

- une forêt pourrait avoir plus de difficulté à se remettre d'un épisode de verglas ou à combattre une épidémie d'insectes;
- la qualité des cours d'eau pourrait se détériorer dû à l'absence de filtration naturelle des nutriments et sédiments.

En fait, on peut comparer un écosystème à un château de cartes, où chaque carte représente une espèce animale ou végétale. À force de perdre des cartes, le château se fragilise et menace de s'écrouler. C'est pour cela que la sauvegarde de chaque espèce compte.

En plus de fournir des habitats pour la biodiversité, la nature nous rend d'immenses services et nous procure de nombreux biens. Ces **biens et services écologiques** (BSE) fournis par les écosystèmes sont indispensables au bien-être des populations humaines, mais aussi au développement économique de nos sociétés.

## Catégories de BSE

Les **services de soutien** (ou de support) sont les services nécessaires à la production des autres services, c'est-à-dire qu'ils sont à la base des conditions nécessaires au développement de la vie sur Terre. Ils comprennent la formation du sol, la photosynthèse et le recyclage des substances fertilisantes, en l'absence desquels il n'y aurait ni croissance ni production.

Les **services d'approvisionnement** sont les services correspondant à la production de biens obtenus à partir des écosystèmes (nourriture, eau potable, fibres, combustible, produits biochimiques et pharmaceutiques, etc.).

Les **services de régulation** permettent de modérer ou de réguler les phénomènes naturels (régulation du climat, de l'érosion, des parasites, etc.).

Les **services socioculturels** correspondent aux bénéfices non matériels dont l'humanité peut s'inspirer, à des fins d'enrichissement spirituel et artistique, ainsi que pour le développement cognitif des citoyens de ce monde (patrimoine, esthétique, éducation, religion, récréotourisme, etc.).

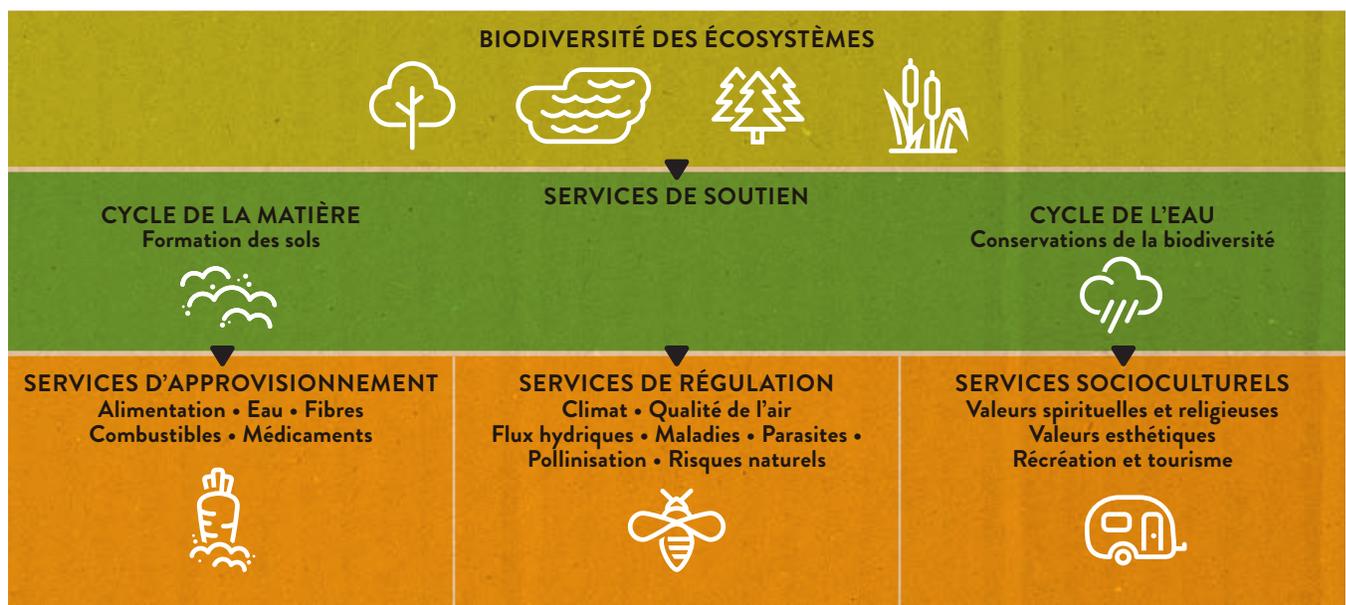
L'importance des BSE est telle que plusieurs études ont été réalisées à travers le monde pour tenter d'estimer la valeur économique des écosystèmes.

«NOUS AVONS BEAUCOUP À APPRENDRE EN ÉTUDIANT LA NATURE ET EN PRENANT DU TEMPS POUR CERNER SES SECRETS.»

- DAVID SUZUKI

## SAVIEZ-VOUS QUE...?

En plus de préserver des espaces naturels, il est tout aussi primordial de maintenir un lien écologique entre eux. Bandes riveraines, haies brise-vent et bandes fleuries bordant une piste cyclable sont des voies d'accès essentielles qui permettent le déplacement des espèces et le maintien d'un environnement équilibré.



# CINQ GRANDS ENSEMBLES NATURELS DE MASCOUCHE

Les milieux naturels de Mascouche sont situés dans le **domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme**. L'expression « domaine bioclimatique » désigne une région caractérisée par son climat, mais aussi par sa topographie et la composition de son sol. C'est la combinaison de ces facteurs qui détermine la végétation qu'on y retrouve.

Le domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme est situé dans la région la plus au sud du Québec, englobant l'archipel de Montréal et la plaine entre le fleuve Saint-Laurent et la frontière américaine. Le doux climat dont il bénéficie, soit les températures les plus clémentes et la longue saison de croissance, en fait le domaine bioclimatique avec la plus grande diversité floristique du Québec.

Les milieux naturels recouvrent 37 % du territoire de Mascouche. En dehors du périmètre urbain, cinq grands ensembles naturels ont été identifiés pour leurs importantes superficies et leur rôle dans le maintien de la biodiversité. Tous sont reconnus comme sites prioritaires pour la conservation par la Ville de Mascouche, la MRC Les Moulins, la Fondation de la faune du Québec et le ministère de la Faune, des Forêts et des Parcs du Québec.

## 1 | BOISÉ DE MASCOUCHE - SAINT-ROCH

La diversité et la qualité des peuplements de cet énorme massif forestier, qui inclut la forêt du Domaine seigneurial de Mascouche, offrent des paysages exceptionnels.

## 2 | MARÉCAGE DE MASCOUCHE

Cet écosystème témoigne d'un passé agroforestier et est composé de boisés humides.

## 3 | TOURBIÈRES DU RUISSEAU NOIR

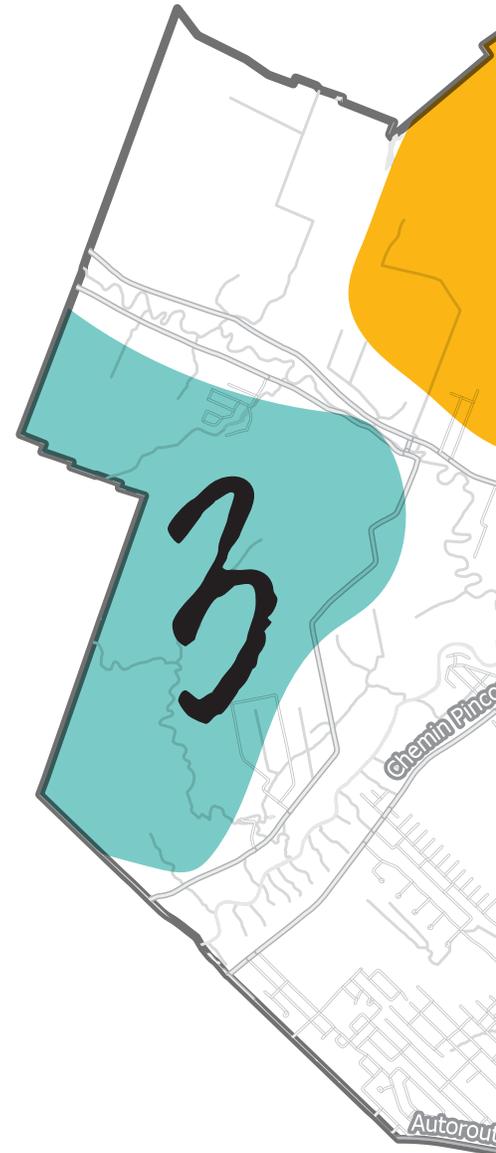
Ces tourbières se sont formées dans la portion supérieure du Grand Coteau, suite au retrait de la mer de Champlain.

## 4 | BOISÉ DU SENTIER DE LA PRESQU'ÎLE

Ce boisé comprend des habitats diversifiés et de qualité et joue un rôle important de corridor reliant d'autres massifs forestiers, en plus de permettre des activités récréatives reconnues.

## 5 | BASSIN VERSANT DU RUISSEAU SAINT-CHARLES

Situé au cœur d'un paysage agricole et urbain, le Bassin versant du ruisseau Saint-Charles relie entre eux différents écosystèmes.





VERS  
SAINT-ROCH-DE-L'ACHIGAN

VERS  
L'ÉPIPHANIE

2

1

4

5

VERS  
REPENTIGNY

VERS  
TERREBONNE

# Boisé

## DE MASCOUCHE SAINT-ROCH

Le **Boisé de Mascouche - Saint-Roch** est un très grand ensemble naturel positionné sur le coteau sablonneux de Mascouche. Il s'étend du Manoir seigneurial, au sud, jusqu'à la rivière de l'Achigan, au nord, au-delà des limites de la Ville de Mascouche. À l'intérieur du territoire municipal, il couvre une superficie approximative de 2 376 hectares.

Le Boisé de Mascouche - Saint-Roch comprend une variété de milieux naturels, incluant différents peuplements forestiers, des milieux humides, riverains et hydriques, ainsi que des milieux ouverts et agricoles. Cette diversité offre toute une gamme d'habitats adaptés aux particularités et aux exigences de la faune locale et fait du Boisé de Mascouche - Saint-Roch un élément essentiel du Corridor forestier du Grand Coteau.

Plusieurs éléments confèrent également au Boisé de Mascouche - Saint-Roch une plus-value historique. Arrivés par la rivière Mascouche vers les années 1700, les tout premiers colons français se sont établis sur les terres de l'actuel Domaine seigneurial. L'énergie fournie par la rivière a permis la construction des moulins à scie et à farine, qui ont été d'importants facteurs de développement pour les habitants de l'époque. Le bâtiment abritant le moulin à farine date de 1785.

Véritable joyau du patrimoine québécois, le Domaine seigneurial, qui s'étend sur près de 227 hectares (23 hectares pour le Manoir et 204 hectares pour la forêt domaniale qui l'entoure), est l'un des derniers grands domaines seigneuriaux du Québec dont les limites ont été préservées. La forêt domaniale demeure à ce jour un lieu privilégié pour les Mascouchois.

# LES MILIEUX FORESTIERS

Les peuplements forestiers couvrent 91 % du Boisé de Mascouche – Saint-Roch et sont extrêmement diversifiés en raison du relief et de la présence ou non de milieux humides. Par exemple, les pentes fortes sont plus favorables aux espèces résineuses comme la pruche du Canada ou le pin blanc, alors que les plaines inondées favorisent certains feuillus comme l’érable argent . Ainsi, la forêt est une mosaïque de peuplements de composition et d’âge variés.

De ce fait, votre propriété pourrait héberger une érablière à sucre mature, associée à une végétation de sous-bois plutôt clairsemée, ou encore une forêt de conifères dominée par la pruche du Canada et le pin blanc.

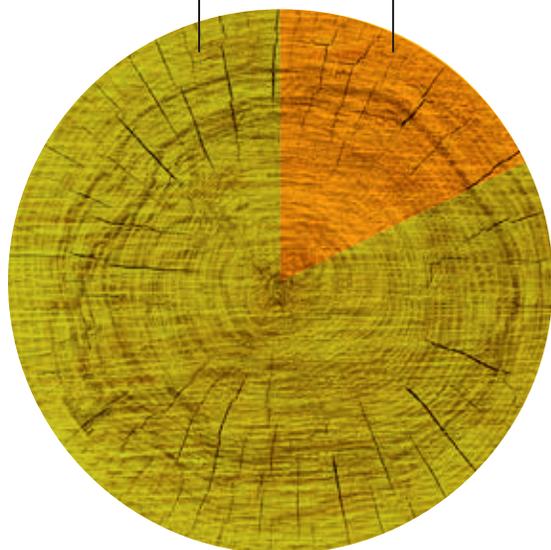
Cette diversité de peuplements forestiers confère une grande valeur écologique au Boisé de Mascouche – Saint-Roch en lui permettant de supporter une diversité d’espèces animales aux exigences alimentaires et habitats différents. De ce fait, la petite grenouille des bois comme le majestueux orignal y cohabitent naturellement.



## LA FORÊT DU BOISÉ DE MASCOUCHE – SAINT-ROCH EN QUELQUES CHIFFRES...

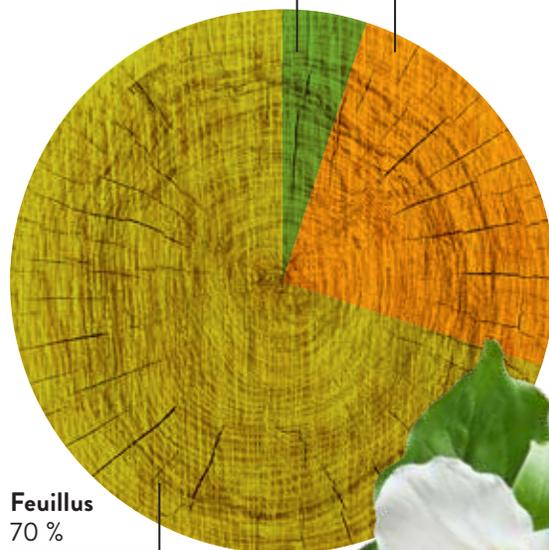
**Mature**  
(+ de 70 ans) 82 %

**Jeune**  
(30-70 ans) 18 %



**Résineux**  
5 %

**Mixtes**  
25 %



Le trille blanc est une espèce printanière observée dans le Boisé et dont la présence est indicatrice d’une érablière riche du sud du Québec. Cette espèce est vulnérable à la récolte au Québec. Il est donc interdit de la cueillir.



## Une terre à bois?

- ✓ Conservez environ 10 arbres morts, mais encore debout (chicots) par hectare afin de créer des abris pour la faune.
- ✓ Conservez les branches ou les troncs d'arbres (débris ligneux) au sol. Ces débris enrichissent et régénèrent votre sol. Ils sont également de véritables garde-manger pour la faune et peuvent abriter plusieurs espèces d'insectes et d'amphibiens comme des salamandres.
- ✓ Faites réaliser un plan d'aménagement forestier pour mettre votre forêt en valeur. L'Agence de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière peut vous aider.
- ✓ Favorisez la biodiversité en conservant des arbres d'espèces et d'âges variés. Par exemple, dans une érablière, conservez minimalement 1/3 d'essences autres que l'érable à sucre. Favorisez également une régénération diversifiée (semis et gaules) pour assurer l'avenir de votre forêt.
- ✓ Réalisez vos travaux forestiers en hiver, lorsque le sol est gelé et couvert de neige. Vous minimiserez ainsi la compaction du sol et le piétinement de la flore.
- ✓ Évitez de réaliser des travaux près des cours d'eau ou des milieux humides.
- ✓ Informez-vous auprès du Service de l'environnement et du développement durable de la Ville pour obtenir un permis préalable à vos travaux d'aménagement forestier. Des règles d'abattage sont en place pour vous guider et assurer la pérennité des forêts.

### DES ESPÈCES INDICATRICES D'UN MILIEU EN SANTÉ

Certaines espèces fauniques ont des fonctions écologiques particulières dans les écosystèmes. Vous pourrez peut-être observer, sur votre propriété, des signes de la présence du grand pic. Il sculpte des cavités dans le tronc des grands arbres matures de vieilles forêts pour nicher ou pour se nourrir. Lorsque laissées vacantes, ces cavités sont ensuite agrandies et utilisées par des excavateurs secondaires comme les sittelles ou exploitées par d'autres animaux comme la chouette rayée et plusieurs petits mammifères (les chauves-souris, l'écureuil roux et le tamia rayé). Ainsi, le grand pic joue un rôle écologique important et sa présence est un indicateur de la bonne santé des forêts.



# LES MILIEUX HUMIDES, RIVERAINS ET HYDRIQUES

Les milieux **humides, riverains et hydriques** revêtent une grande importance pour le maintien de l'intégrité écologique et le fonctionnement des écosystèmes. Ils sont responsables du maintien de la qualité de l'eau par la retenue des sédiments et la filtration des fertilisants et pesticides utilisés en milieu agricole. De plus, ces écosystèmes absorbent les surplus d'eau, évitant ainsi l'inondation des milieux adjacents.

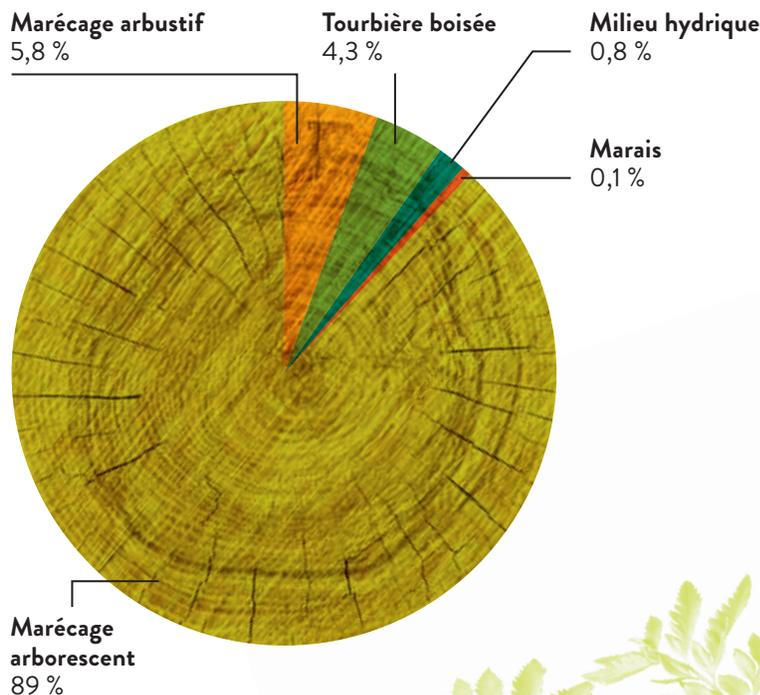
Les milieux humides couvrent près de 16 % du Boisé de Mascouche – Saint-Roch. Il s'agit principalement de milieux fermés comme des marécages arborescents et des tourbières boisées. Plusieurs petits étangs et un marais enrichissent la diversité du Boisé en offrant des habitats adaptés aux espèces des milieux humides et ouverts comme le troglodyte des marais ou encore le grand héron.

De nombreux cours d'eau, permanents et intermittents, traversent le Boisé comme la Débouche des sables et le ruisseau Gariépy-Gagnon. Ces derniers recueillent les eaux des précipitations et alimentent les milieux humides avoisinants. La plupart terminent leur course dans la rivière Mascouche. Ainsi, la protection de ces cours d'eau et de leurs bandes riveraines permet d'assurer une bonne qualité de l'eau de la rivière Mascouche.

La woodwardie de Virginie se distingue des autres fougères par sa tige foncée presque noire. Elle ne pousse que dans les milieux humides. Elle est désignée susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec en raison de la rareté de son habitat et de leur destruction.



## LE BOISÉ DE MASCOUCHE – SAINT-ROCH EN QUELQUES CHIFFRES...



Le chevalier grivelé s'observe au bord de la rivière Mascouche. Il s'agit d'une espèce limicole, ce qui signifie « oiseau de rivage ».



# VOUS VIVEZ À PROXIMITÉ D'UN COURS D'EAU OU D'UN MILIEU HUMIDE ?

- ✓ Selon la Loi sur la qualité de l'environnement du Québec, tous travaux effectués en milieu humide nécessitent un certificat d'autorisation délivré par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec.
- ✓ Créez ou maintenez des bandes riveraines de 10 à 15 mètres autour des cours d'eau de votre terrain. Pour vous guider dans vos démarches, vous pouvez contacter le COBAMIL, un conseiller en agroenvironnement ou le Service de l'environnement et du développement durable de la Ville de Mascouche.
- ✓ Préservez vos milieux humides en évitant de les drainer. Les petits comme les grands jouent un rôle essentiel pour la régulation des précipitations et la purification des eaux.
- ✓ Préserver vos rives et vos milieux humides en évitant d'y aménager des sentiers ou des chemins. Prenez également soin de faire un détour ou d'installer des ponceaux de bonne dimension.

## Des habitats importants pour la faune

Les milieux humides et hydriques constituent un habitat pour la faune aquatique et sont indispensables pour les couleuvres, grenouilles et salamandres qui y vivent, de même que pour certaines espèces d'oiseaux qui y nichent et les mammifères qui s'y abreuvent.

Ces milieux sont aussi connus pour la présence d'une forte densité d'insectes comme les moustiques et les mouches noires. S'ils peuvent être une plaie pour l'Homme, ils font le régal des chauves-souris. À la nuit tombée, les chauves-souris sortent des grottes ou des troncs d'arbres qui leur servent d'abris et se rendent au-dessus des milieux humides et des plans d'eau pour avaler jusqu'à 600 insectes par heure ! La destruction des milieux humides et l'arrivée de la maladie du museau blanc ont entraîné une diminution importante des populations de chauve-souris au Québec. Vous pouvez les aider à survivre en installant des dortoirs à chauve-souris sur vos propriétés. Vous trouverez des informations utiles à ce sujet sur le site Internet de la Fondation de la faune du Québec.

# MILIEUX OUVERTS et agricoles



Les activités agricoles sur le territoire de Mascouche ont beaucoup évolué depuis l'arrivée des premiers colons et donnent au territoire son paysage agroforestier. La région était autrefois appelée le « grenier à grain du Canada », connue pour ses champs de blé qui alimentaient le moulin à farine du Manoir seigneurial. Par la suite, l'élevage du bétail a remplacé les cultures. La révolution agricole, au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, avec l'apparition de la machinerie et l'utilisation d'engrais de synthèse et de pesticides, a entraîné une modification profonde des activités agricoles : certaines terres, moins productives, ont été abandonnées et laissées en friche, alors que d'autres ont été cultivées de façon plus intensive.

Aujourd'hui, 74 % du territoire de Mascouche (7 855 ha) est situé en zone agricole protégée par la Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ). De ce nombre, 4 083 hectares (52 %) sont exploités. Le reste est occupé par la forêt ou des friches.

Au sein du Boisé de Mascouche - Saint-Roch, les terres agricoles sont rares, mais plusieurs friches sont présentes (46 ha). Ces dernières enrichissent la diversité du Boisé en offrant des habitats adaptés aux espèces des milieux ouverts comme les oiseaux champêtres et la couleuvre rouge. Ce sont aussi de véritables terrains de chasse pour les oiseaux de proie qui peuvent y repérer de loin les petits rongeurs.

Le Boisé de Mascouche - Saint-Roch est entouré de terres agricoles. Bien que celles-ci ne soient pas considérées comme des milieux naturels, elles jouent un rôle important dans le maintien de la biodiversité en général et de celle du Boisé. À l'instar des friches, plusieurs espèces animales utilisent les terres agricoles, particulièrement celles à proximité des milieux naturels, pour nicher ou chasser. L'aménagement durable et écologique de ces terres, avec l'implication des exploitants, est donc primordial dans un objectif de protection à long terme des caractéristiques écologiques du Boisé de Mascouche - Saint-Roch.



## LA FAUNE AILÉE, ALLIÉE DES CULTURES !

Plusieurs espèces d'oiseaux champêtres, typiques des milieux ouverts et agricoles, se nourrissent principalement d'insectes. Les oiseaux de proie, quant à eux, contribuent au contrôle des populations de petits mammifères (souris, campagnols, musaraignes, écureuils, etc.). De leur côté, les différentes espèces de chauves-souris pratiquent un contrôle naturel des insectes, principalement dans les milieux ouverts et près des plans et cours d'eau. La présence de ces alliés dans nos champs est donc bénéfique.



Les milieux ouverts du Boisé de Mascouche – Saint-Roch offrent également des habitats pour le majestueux papillon monarque qui est connu pour ses migrations impressionnantes de plus de 4 000 km entre le Mexique et le Canada. Le déclin de cette espèce est causé en partie par la disparition des friches et des terrains vagues où pousse l'asclépiade, l'unique plante dont se nourrissent les chenilles du monarque. L'ingestion de cette plante, toxique pour la plupart des animaux, rend le monarque indigeste pour ses prédateurs, qui apprennent rapidement à l'éviter.

## Les oiseaux champêtres.

### VICTIMES DE L'INTENSIFICATION AGRICOLE

Les fourrages, les prairies d'herbe et les pâturages sont des habitats prisés par plusieurs espèces d'oiseaux dits « champêtres », c'est-à-dire qui affectionnent particulièrement les milieux ouverts pour assurer leur reproduction et leur alimentation.

Selon plusieurs études, plus de 60 % des espèces d'oiseaux champêtres sont significativement en déclin en Amérique du Nord, d'où l'importance d'agir pour les protéger. Le bruant des prés, l'hirondelle rustique et le goglu des prés, trois espèces typiques des milieux ouverts, ont été désignés à statut précaire au Canada. La perte de leur habitat, soit les friches agricoles, par l'intensification de l'agriculture est la principale menace qui affecte ces oiseaux.



Le bruant des prés niche au sol. Une fauche tardive permet donc à ses petits de quitter le nid.

Rudbeckie hérissée : la rudbeckie sauvage de nos champs aussi appelée Suzanne aux yeux noirs.

# VOUS AVEZ UNE TERRE AGRICOLE, *un pré ou une friche?*

---

- ✓ Aménagez des bandes riveraines, des haies brise-vent et des bosquets d'arbres et d'arbustes diversifiés pour créer des habitats pour la faune et faciliter leur déplacement entre deux milieux naturels.
- ✓ Installez des nichoirs et plantez des perchoirs (arbres isolés ou poteaux) pour favoriser la présence de prédateurs des espèces fauniques nuisibles à l'agriculture.
- ✓ Retardez à l'automne la fauche des terres en friche ou en jachère pour éviter de nuire aux oiseaux qui y nichent.
- ✓ Travaillez en partenariat avec un club-conseil en agroenvironnement pour améliorer la qualité des habitats sur votre terre et adoptez des pratiques agricoles agroenvironnementales.



# PLUSIEURS FAÇONS de contribuer

En plus de l'application des bonnes pratiques présentées dans ce cahier, il existe différentes façons de contribuer davantage à la protection des richesses naturelles.

Ces différentes options, dites options de conservation, sont adaptées à vos besoins et **vous permettent de garantir que tous les efforts investis à aménager et préserver votre terre soient respectés**. En appliquant une option de conservation à votre propriété, vous vous assurez que vos proches et les générations futures pourront profiter de votre milieu naturel.

## DÉCLARATION D'INTENTION

Engagement moral d'un propriétaire qui repose sur l'honneur, par lequel il manifeste le souhait de conserver les attraits naturels de sa propriété.



## DONATION OU VENTE

Un propriétaire donne ou vend sa propriété à un organisme de conservation ou à la Ville



## ENTENTE DE GESTION, D'AMÉNAGEMENT ET DE MISE EN VALEUR

Entente par laquelle un propriétaire et un organisme de conservation s'engagent à collaborer pour gérer, aménager et mettre en valeur les attraits naturels d'une propriété



## CONSERVATION VOLONTAIRE

## RÉSERVE NATURELLE EN MILIEU PRIVÉ

Engagement légal par lequel un propriétaire s'engage à protéger les attraits naturels de sa propriété selon la *Loi sur la conservation du patrimoine naturel*



## SERVITUDE DE CONSERVATION

Entente conclue entre un propriétaire et un organisme de conservation où le propriétaire choisit de permettre ou limiter certaines activités à faire chez lui



 Entente légale

 Vous demeurez propriétaire

## UN PROPRIÉTAIRE FIER DE SON «ÎLOT DE VERDURE»

Éric Lavoie réside à Mascouche, en bordure du parc du Grand Coteau. En 2016, lui et sa famille ont reçu un cahier du propriétaire de Nature-Action Québec. Ce cahier décrit les milieux naturels et les éléments biologiques d'intérêt présents sur leur propriété.

« Ma famille et moi avons vraiment à cœur la préservation de notre forêt ! C'est un fait plutôt rare de pouvoir compter sur cet îlot de verdure, si près des grands centres, et ce, chez nous ! Nous voulons contribuer de toutes les façons possibles à préserver cet endroit magnifique »  
Eric Lavoie (2017).

Pour s'assurer de poser les gestes adéquats et maintenir son bout de forêt en santé, Éric Lavoie a pris connaissance des recommandations émises dans son cahier. Il a aussi signé une déclaration d'intention signifiant sa volonté de suivre, dans la mesure du possible, ces recommandations.



# DÉCLARATION D'INTENTION

---

Je, \_\_\_\_\_, propriétaire d'un milieu naturel situé à l'intérieur du Boisé de Mascouche – Saint-Roch, sur le territoire de Mascouche, déclare avoir pris connaissance du *Cahier du propriétaire*.

Les milieux naturels jouent un rôle important dans le maintien de la biodiversité et de l'équilibre biologique et je suis conscient de leur fragilité.

Compte tenu de cette importance, je reconnais la valeur écologique de ma propriété et je m'engage moralement à :

- conserver les milieux humides et terrestres présents sur ma propriété;
- appliquer les recommandations de conservation présentées dans ce cahier, dans la mesure du possible.

Nature-Action Québec et la Ville de Mascouche s'engagent à :

- vous appuyer dans vos actions de conservation, de protection, de gestion et de mise en valeur de votre propriété, dans la mesure de leurs moyens;
- vous accompagner sur votre propriété, dans la mesure de nos capacités, afin de délimiter les zones sensibles et de bonifier l'ensemble des données déjà recueillies.

\_\_\_\_\_  
Propriétaire

Date : \_\_\_\_\_

Numéro(s) de lot(s), si connu(s) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Représentant de Nature-Action Québec

Date : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Représentant de la Ville de Mascouche

Date : \_\_\_\_\_

*Cette déclaration d'intention est un engagement qui repose sur l'honneur. Elle n'a aucune valeur juridique. Une fois signée, veuillez la transmettre au Service de l'environnement et du développement durable de la Ville de Mascouche par courriel ou par la poste.*

# Notes



Vous voici outillé non seulement pour mieux découvrir et comprendre la diversité des milieux naturels de Mascouche, mais aussi pour vous impliquer dans le maintien de ses joyaux de biodiversité. Que vous habitiez en ville, au bord d'un cours d'eau ou en pleine forêt, l'application des recommandations émises dans ce cahier, sommes toutes simples et faciles à réaliser, vous permettra d'améliorer significativement la qualité des habitats fauniques et floristiques présents autour de chez vous. À l'échelle de la Ville de Mascouche, ou encore de la MRC Les Moulins, c'est l'ensemble des actions posées par chaque propriétaire privé qui assurera le maintien de la biodiversité et des services écologiques.

## RÉPERTOIRE DES *ressources*

**Ville de Mascouche -  
Service de l'environnement  
et du développement durable**  
3034, chemin Sainte-Marie  
Mascouche (Québec) J7K 1P1  
environnement@ville.mascouche.qc.ca  
450 474-4133, poste 1500  
ville.mascouche.qc.ca

**Conseil des bassins versants  
des Mille-Îles (COBAMIL)**  
45, rue Saint-Joseph, bureau 200  
Sainte-Thérèse (Québec) J7E 4X5  
info@cobamil.ca  
450 818-8565  
cobamil.ca

**Association forestière**  
1700, Grande-Côte  
Sainte-Geneviève-de-Berthier  
(Québec) J0K 1A0  
afl@aflanaudiere.org  
450 836-1851  
aflanaudiere.org

**Fondation de la faune du Québec**  
1175, avenue Lavigerie, bureau 420  
Québec (Québec) G1V 4P1  
ffq@fondationdelafaune.qc.ca  
1 877 639-0742  
fondationdelafaune.qc.ca

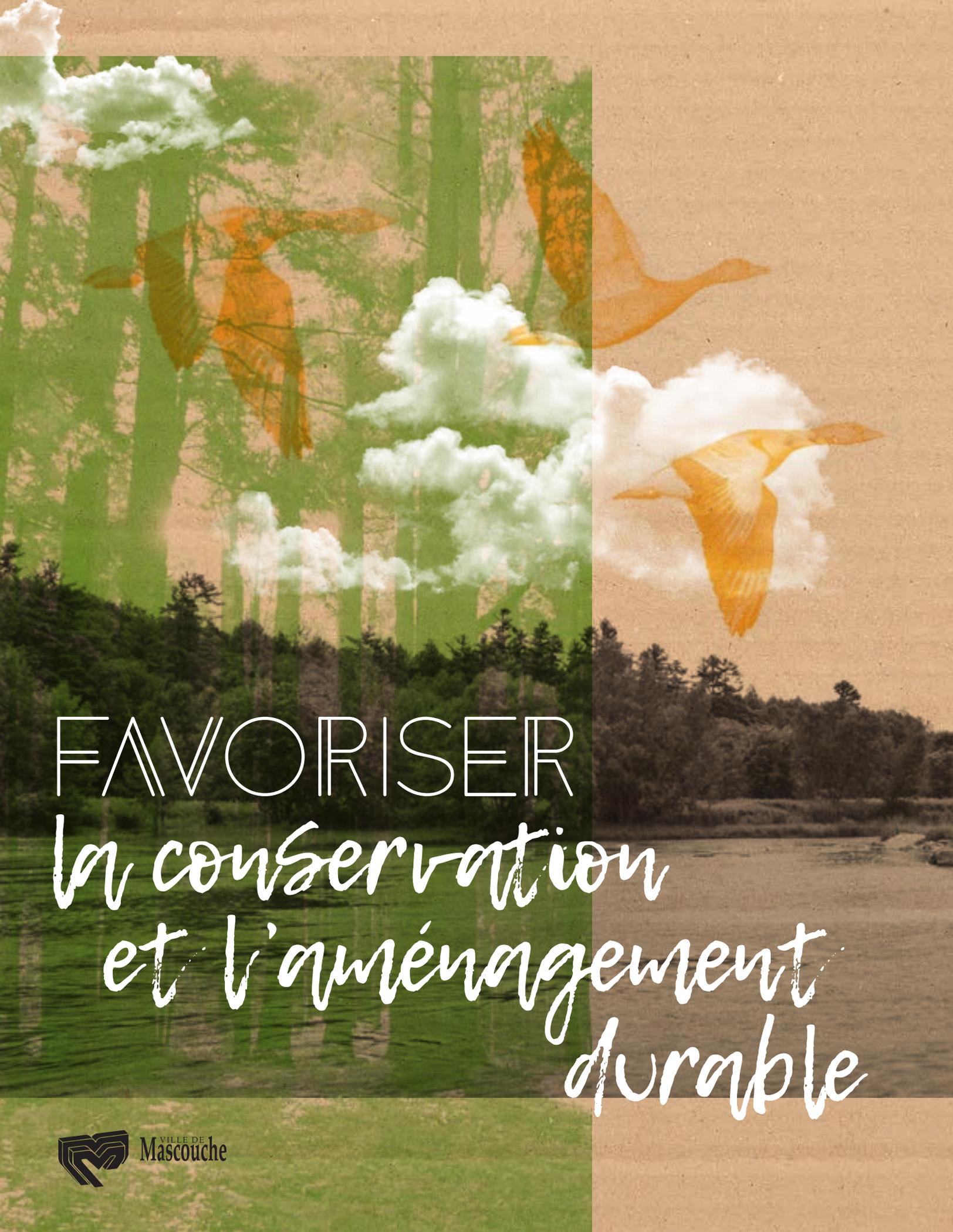
**COGENOR Lanaudière**  
110, rue Beaudry Nord  
Joliette (Québec) J6E 6A5  
cogenor@cogenor.qc.ca  
450 753-5153, poste 1  
cogenor.qc.ca

**Nature-Action Québec**  
120, rue Ledoux  
Beloeil (Québec) J3G 0A4  
info@nature-action.qc.ca  
1 800-214-1214  
nature-action.qc.ca

**Agence régionale de mise en valeur  
des forêts privées de Lanaudière**  
110, rue Beaudry Nord  
Joliette (Québec) J6E 6A5  
info@afplanaudiere.org  
450 394-5251

**Fiducie de conservation des  
écosystèmes de Lanaudière**  
365, rue Saint-Louis, C.P. 658  
Joliette (Québec) J6E 7N3  
info@fcelanaudiere.ca  
450 756-0186  
fcelanaudiere.ca

**Fédération de l'UPA de Lanaudière**  
110, rue Beaudry Nord  
Joliette (Québec) J6E 6A5  
lanaudiere@upa.qc.ca  
450 753-7486  
lanaudiere.upa.qc.ca



FAVORISER  
la conservation  
et l'aménagement  
durable