

20 février 2025

GATINEAU
POUR
LA
VIE



Plan de conservation du parc du Lac-Beauchamp

Objectif de présentation : consultation

Transition écologique

Commission sur l'environnement et la
lutte aux changements climatiques



Plan de la présentation

01

Mise en contexte

02

État de la situation

03

Processus de
consultation

04

Proposition de plan de conservation
pour le parc du Lac-Beauchamp

05

Cibles de conservation

06

Questions et commentaires



Objectif de la présentation



Consulter la CELCC sur la proposition du
plan de conservation du parc du Lac-
Beauchamp

Mise en contexte



GATINEAU

Mise en contexte

Historique

Plan de gestion de l'eau

- Le plan de gestion de l'eau (PGE) (2017-2021) prévoyait des actions pour améliorer la qualité de l'eau du lac Beauchamp.
- Un **Plan de gestion environnementale du lac Beauchamp** a été adopté en **2017** au conseil municipal (CM-2017-326).
 - Une mise à jour a été faite en 2019 auprès du conseil municipal (CM-2019-675) afin d'avoir plus de financement pour le volet renouvellement de l'eau.
- La mise à jour du Plan de gestion environnementale du lac Beauchamp sera intégré au plan de conservation du parc du Lac-Beauchamp.

Mise en contexte

Historique

Plan d'action de la biodiversité

- Le premier Plan d'action de la biodiversité (2024-2028) a été adopté le 10 décembre dernier (CM-2024-950).
- Ce plan prévoit, à l'action 4, la création de plans de conservation pour les écoterritoires.
- Le parc du Lac-Beauchamp est l'un des deux écoterritoires de la Ville de Gatineau.
- Ce statut d'écoterritoire ne permet toutefois pas de protéger adéquatement le parc et c'est pourquoi un plan de conservation est nécessaire.

Mise en contexte



Importance écologique

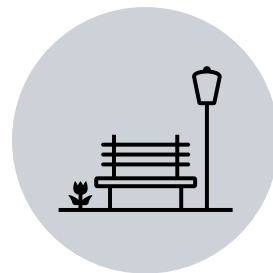
- Plus de 40 milieux humides
- Un lac
- Un cours d'eau (Wabassee) et ses tributaires
- Zone tampon contre l'érosion et les inondations
- Habitat essentiel pour la faune et la flore locales
- Environ 14 espèces à statut



Enjeux cruciaux

La préservation de cet écoterritoire est essentielle pour :

- assurer la biodiversité
- réguler les écosystèmes
- garantir un cadre de vie durable
- maintenir la qualité de l'eau
- limiter les impacts du changement climatique



Impact social

- Été : randonnée, canot, vélo, camping, photographie nature.
- Hiver : randonnée, ski de fond, raquette, patin.
- Autres activités : collectes de champignons, pêche sur glace, observation ornithologique, sorties scolaires.



Ressource précieuse

- Cet écoterritoire mérite une attention particulière pour en assurer sa pérennité.
- Il rend des services écosystémiques vitaux.
- Il a une importance culturelle et patrimoniale pour la région.

Mise en contexte

Tableau: Espèces à statut observées dans le parc du Lac-Beauchamp

Nom français	Statut LEMV
Martinet ramoneur	Menacée
Quiscale rouilleux	Susceptible
Rainette faux-grillon de l'Ouest	Menacée
Salamandre à quatre orteils	Susceptible
Couleuvre d'eau du Nord	Menacée
Tortue géographique	Vulnérable
Tortue mouchetée	Menacée
Doradille ambulante	Susceptible
Doradille ébène	Susceptible
Noyer cendré	Susceptible
Orme liège	Menacée
Renouée à feuilles d'arum	Susceptible
Sumac à vermis	Susceptible
Woodwardie de Virginie	Susceptible

Statut au Québec (LEMV) : défini selon la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01)

- Menacée : espèce désignée menacée, dont la disparition est appréhendée.
- Vulnérable : espèce désignée vulnérable, dont la survie est précaire.
- Susceptible d'être désignée : espèce à risque, inscrite dans une liste officielle.

RAINETTE FAUX-GRILLON DE L'OUEST



Menacée

TORTUE MOUCHETÉE



Menacée

COULEUVRE D'EAU DU NORD



Menacée

ORME LIÈGE



Menacée

État de la situation



GATINEAU

Plan de gestion environnementale du lac Beauchamp 2017-2021

Bilan de la qualité de l'eau du lac Beauchamp

Analyse des paramètres physicochimiques
2017-2023



Ville de Gatineau

Décembre 2023



Études portant sur l'état de la situation du lac Beauchamp

- **2014** : Problèmes environnementaux et pistes de solution, bassin versant du Lac-Beauchamp, CIMA+
- **2015** : Suivi des paramètres physicochimiques de l'eau du lac Beauchamp et de ses herbiers de myriophylle à épi en 2015, ABV des 7
- **2016** : Plan de gestion environnementale du lac Beauchamp, JFSA et ass.
- Un bilan de la qualité de l'eau du lac Beauchamp couvrant la période 2017-2023 incluant un résumé des autres actions qui ont été réalisés a été déposé au conseil à l'hiver **2024**.

Principales actions depuis 2017



Suivi de la qualité de l'eau du lac

- **Échantillon d'eau en laboratoire :**
 - matières en suspension, azote ammoniacal, nitrites et nitrates, phosphore total, chlorures, carbone organique dissous, chlorophylle *a* et coliformes fécaux.
- **Sonde multiparamètres :**
 - turbidité, température, oxygène dissous, conductivité, pH et saturation en fonction de la profondeur
- **Transparence :** disque de Secchi



Principales actions depuis 2017



Gestion des eaux de ruissellement

- Objectif: intercepter les eaux de ruissellement qui s'écoulent vers la plage
 - Quatre jardins de pluies
 - Noues et fossés engazonnés
 - Pavé alvéolé
 - Fossés d'infiltration en enrochement
 - Revégétalisation des bandes riveraines

Principales actions depuis 2017

Contrôle des plantes exotiques envahissantes

Myriophylle à épis :

Suivi des herbiers, arrachage manuel,
installation de toiles de jute (2021)



Roseau commun :

Fauchage (2024)



Principales actions depuis 2017



Bernache du Canada

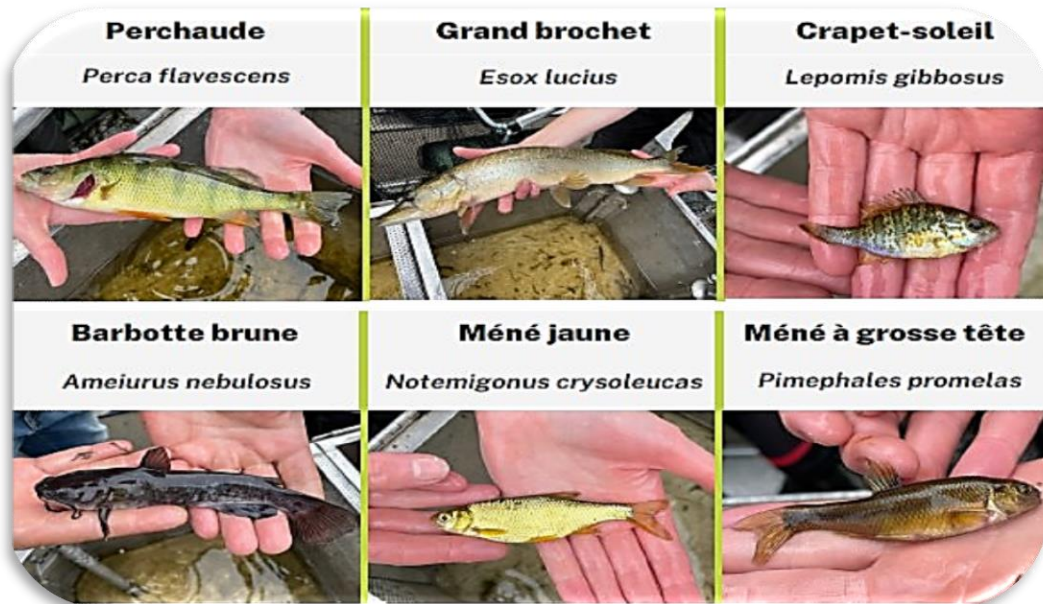
Contrôle des espèces nuisibles

- Remplacement des poubelles par des poubelles anti-animaux
- Mesures d'effarouchement, contrôle des naissances, suivi des nids, relocalisation des oiseaux et sensibilisation des usagers
- Installation de clôtures et fanions sur la plage
- Trappe du castor
- Entretien du ponceau
- Remplacement du ponceau à l'exutoire incluant un pré-barrage (à venir)



Castor du Canada

Principales actions depuis 2017



Inventaire de poissons (2022)

- Espèces abondantes : perchaude, barbottes brunes, crapet-soleil, méné jaune.
- Espèces plus rares : grand brochet et méné à grosse tête.
- Par rapport à l'inventaire de 2015, les mêmes espèces ont été observées à l'exception de la truite arc-en-ciel puisque l'ensemencement a cessé en 2014.

Processus de consultation



GATINEAU

Consultation publique



Questionnaire en ligne du 11 au 25 mars 2024



364 participants

Profil des répondants



Résidents de Gatineau : 336/364

Municipalités voisines : Ange-Gardien, Val-Des-Monts, Mayo, Thurso, Cantley, Chelsea, Sainte-Cécile-de-Masham et Nepean (On)

Groupes consultés :

- Organismes sportifs
- Organismes environnementaux
- Écoles primaires
- Cégep de l'Outaouais



Consultation publique - Résultats



La randonnée pédestre est l'activité la plus pratiquée :

Hiver = 59% des répondants

Été = 89% des répondants



L'été, l'utilisation de l'aire à pique et la baignage sont aussi très populaires.



L'hiver, la raquette est la deuxième activité la plus pratiquée, suivi de près par le patinage et le ski de fond.

Consultation publique - Résultats



Pourcentage de protection et/ou conservation adéquat pour les milieux naturels du parc du Lac-Beauchamp

- 80% à 100% : 39% des répondants
- 60% à 80% : 25% des répondants
- 40% à 60% : 18% des répondants
- 20% à 40% : 4% des répondants
- 0% à 20% : 1% des répondants



Catégories d'actions prioritaires à mettre en place au parc du Lac-Beauchamp

- Restauration et la préservation des écosystèmes : 46% des répondants
- Aménagement des sentiers et la sensibilisation : 33% des répondants
- Gestion des activités humaines : 21% des répondants

Consultation interne

Objectif : Recueillir les idées et les suggestions concernant le plan de conservation en liens avec les enjeux rencontrés, tout en favorisant une collaboration interservices efficace.

PHASE 1

- **22 octobre 2024** - Service des loisirs, sports et développement des communautés
- **30 octobre 2024** - Service de transition écologique

PHASE 2

- **7 janvier 2025** - Service des loisirs, sports et développement des communautés
- **8 janvier 2025** - Service des travaux publics
- **21 janvier 2025** - Service de transition écologique
- **12-13 février 2025** - Service de l'urbanisme et du développement durable



Proposition de plan de conservation du parc du Lac-Beauchamp



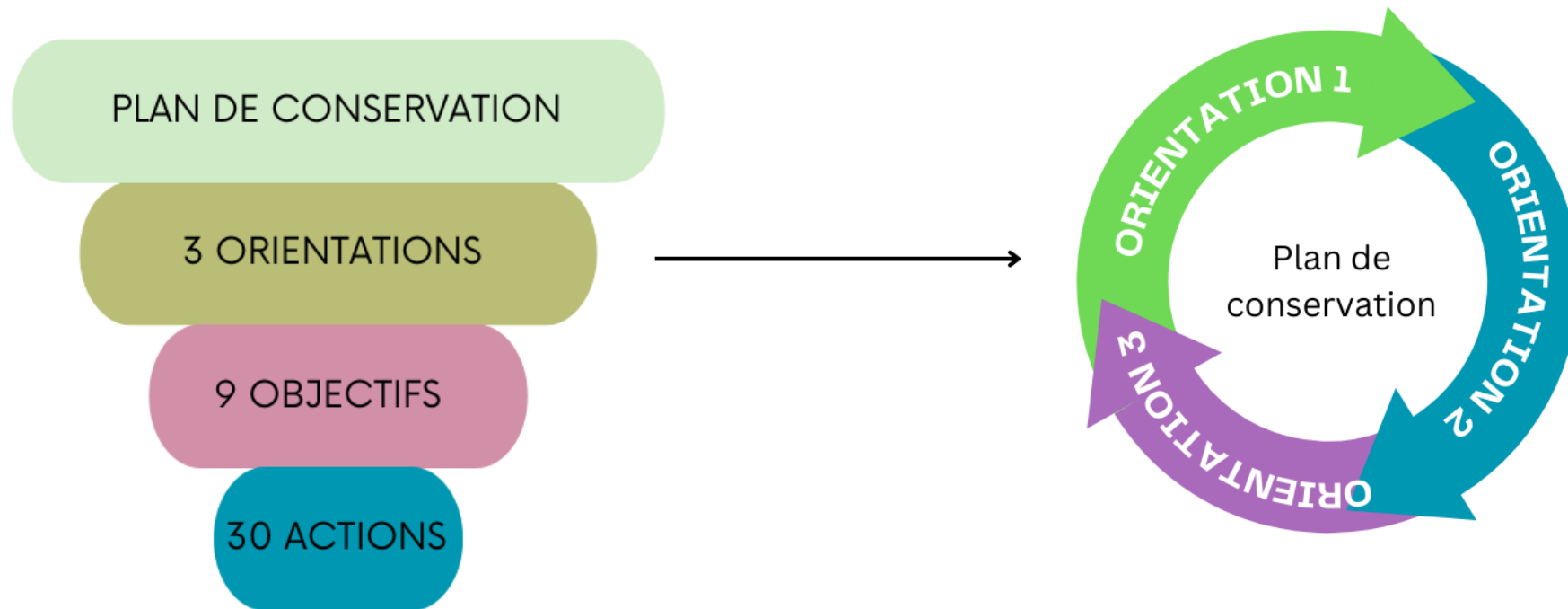
GATINEAU

Proposition de vision

« En 2050, la Ville de Gatineau a préservé l'intégrité écologique de son écoterritoire, garantissant ainsi une résilience accrue face aux changements climatiques et une protection optimale de la biodiversité dans le parc du Lac-Beauchamp.

Grâce à des actions de conservation et de restauration ciblées, le parc demeure un lieu apprécié et accessible, offrant à toute la population un accès privilégié à la nature, tout en maintenant ses services écosystémiques essentiels. »

Structure du plan de conservation



Proposition d'orientations



1- Garantir la préservation et l'utilisation durable des écosystèmes pour en assurer la pérennité



2- Informer, sensibiliser et mobiliser la communauté sur l'importance du parc du Lac-Beauchamp



3- Intégrer la protection du parc à la planification municipale

Orientation 1- Garantir la préservation et l'utilisation durable des écosystèmes pour en assurer la pérennité



Orientation 1 – Garantir la préservation et l'utilisation durable des écosystèmes pour en assurer la pérennité			Échéancier				
Objectifs	Actions		2025	2026	2027	2028	2029
Réaliser un portrait de la situation écologique	1	Identifier et classifier les milieux naturels	X	X			
	2	Réaliser une étude écologique et une caractérisation des sols	X	X			
	3	Évaluer la régénération forestière	X	X			
	4	Analyser la capacité de support du milieu	X	X			
Améliorer les habitats tout en assurant le suivi des espèces	5	Restaurer et valoriser les habitats d'intérêt		X	X	X	X
	6	Mettre en place un programme de suivi pour les espèces indicatrices du site		X		X	
	7	Instaurer un cadre durable pour la création, l'utilisation et la gestion des sentiers			X		
	8	Créer des zones de contemplation respectueuses des milieux naturels			X	X	

Orientation 1- Garantir la préservation et l'utilisation durable des écosystèmes pour en assurer la pérennité



Orientation 1 – Garantir la préservation et l'utilisation durable des écosystèmes pour en assurer la pérennité			Échéancier				
Objectifs	Actions		2025	2026	2027	2028	2029
Prévenir et contrôler les espèces exotiques envahissantes et nuisibles	9	Analyser des options pour éviter la propagation des EEE sur l'utilisation des embarcations dans le lac Beauchamp		X			
	10	Appliquer les solutions émanant de l'analyse		X	X		
	11	Contrôler la propagation des espèces exotiques envahissantes	X	X	X	X	X
	12	Assurer une vigie sur les espèces potentiellement nuisibles ou envahissantes	X	X	X	X	X
	13	Créer un environnement défavorable aux espèces nuisibles tout en assurant la gestion de leur population	X	X	X	X	X
Renforcer les connaissances et la gestion des ressources hydriques	14	Optimiser le suivi de la qualité de l'eau avec des analyse régulières	X	X	X	X	X
	15	Identifier les sources potentielles de contaminants dans son bassin versant			X		
	16	Adopter des alternatives plus écologiques pour les sels de voirie utilisés au chemin d'accès et aux stationnements		X			
	17	Améliorer la végétalisation des rives et des jardins de pluies		X	X	X	X
	18	Assurer la gestion et la conformité règlementaire des puits existants	X	X	X		

Orientation 2-Informer, sensibiliser et mobiliser la communauté sur l'importance du parc du Lac-Beauchamp



Orientation 2 - Informer, sensibiliser et mobiliser la communauté sur l'importance du parc du Lac-Beauchamp			Échéancier				
Objectifs	Actions		2025	2026	2027	2028	2029
Accroître les connaissances des usagers du parc	19	Développer des outils de communication portant sur la richesse écologique du parc	X	X	X	X	X
	20	Faire connaître les bonnes pratiques liées à l'utilisation et à la préservation du parc			X	X	
Mobiliser les partenaires du milieu	21	Encourager les projets et travaux de recherche ainsi que la collaboration avec des organismes environnementaux pour soutenir la conservation et la valorisation des milieux naturels	X	X	X	X	X
	22	Promouvoir le parc du Lac-beauchamp comme vitrine de recherche environnementale		X	X	X	X

Orientation 3- Intégrer la protection du parc à la planification municipale



Orientation 3- Intégrer la protection du parc à la planification municipale			Échéancier				
Objectifs	Actions		2025	2026	2027	2028	2029
Assurer la protection de l'écoterritoire	23	Intégrer le plan de conservation dans le plan directeur du parc	X	X			
	24	Arrimer la réglementation municipale avec les objectifs de protection			X	X	
	25	Intégrer la protection du parc aux outils de planification d'urbanisme		X	X		
	26	Appliquer des mécanismes d'acquisition de terrains pour consolider les limites du parc	X	X	X	X	X
Optimiser la gouvernance du parc	27	Créer un outil d'aide à la décision pour gérer l'offre de service		X			
	28	Participer à la gestion d'un comité de gouvernance	X	X	X	X	X
Réaliser la reddition de compte	29	Mettre à jour et faire le bilan du plan annuellement		X	X	X	X
	30	Rédiger le prochain plan d'action					X

Cibles de conservation



GATINEAU

Mandat prévu en 2025

Volet 1- Travaux en lien avec le contrôle du roseau commun

- Caractérisation des herbiers de roseaux en rive du lac
- Demande d'autorisation ministérielle auprès du MELCCFP

Volet 2- Réalisation d'une étude écologique du parc du Lac-Beauchamp

- Inventaire des espèces à statut particulier et des espèces floristiques exotiques envahissante
- Caractérisation et délimitation des milieux humides et hydriques et de l'alvar de Templeton
- Caractérisation de substrat
- Inventaire forestier
- Inventaire faunique (herpétofaune, avifaune, micromammifère, chiroptère)
- Inventaire aquatique au lac Beauchamp (invertébrés benthiques, végétation aquatique, moule et mollusque, habitat du poisson)

Volet 3- Capacité de support du milieu

- Analyse de la capacité de support du parc
- Outil d'aide à la décision par rapport aux demandes d'ajouts d'activités
- Programme de suivi de la biodiversité

Cibles de conservation

Tableau: Évaluation de la viabilité des espèces à statut

Indicateurs	Seuils de viabilité	État actuel	État souhaité
Nombre d'espèces à statut présentes dans le parc	Faible : Moins de 5 populations Moyen : 5-10 populations Bon : 10-20 populations Très bon : Plus de 20 populations	À déterminer	0 espèces
Superficie d'habitat protégé pour ces espèces (%)	Faible : < 10% Moyen : 10-30% Bon : 30-60% Très bon : > 60%	À déterminer	> 60%
Connectivité des habitats	Faible : Fragmentation sévère Moyen : Habitats partiellement connectés Bon : Bonne connectivité Très bon : Habitats bien interconnectés	À déterminer	Bonne connectivité

Classe de viabilité	Description
Très bon	État écologique idéal nécessitant peu ou pas d'interventions pour se maintenir.
Bon	Conditions globalement satisfaisantes, avec des ajustements ponctuels requis.
Moyen	État dégradé nécessitant des efforts soutenus pour retrouver un équilibre sain.
Faible	Situation critique où la restauration devient complexe et le risque de perte est élevé.
À déterminer	Classe non encore évaluée faute de données suffisantes ou d'analyses approfondies.



Pression anthropique

Contexte actuel :

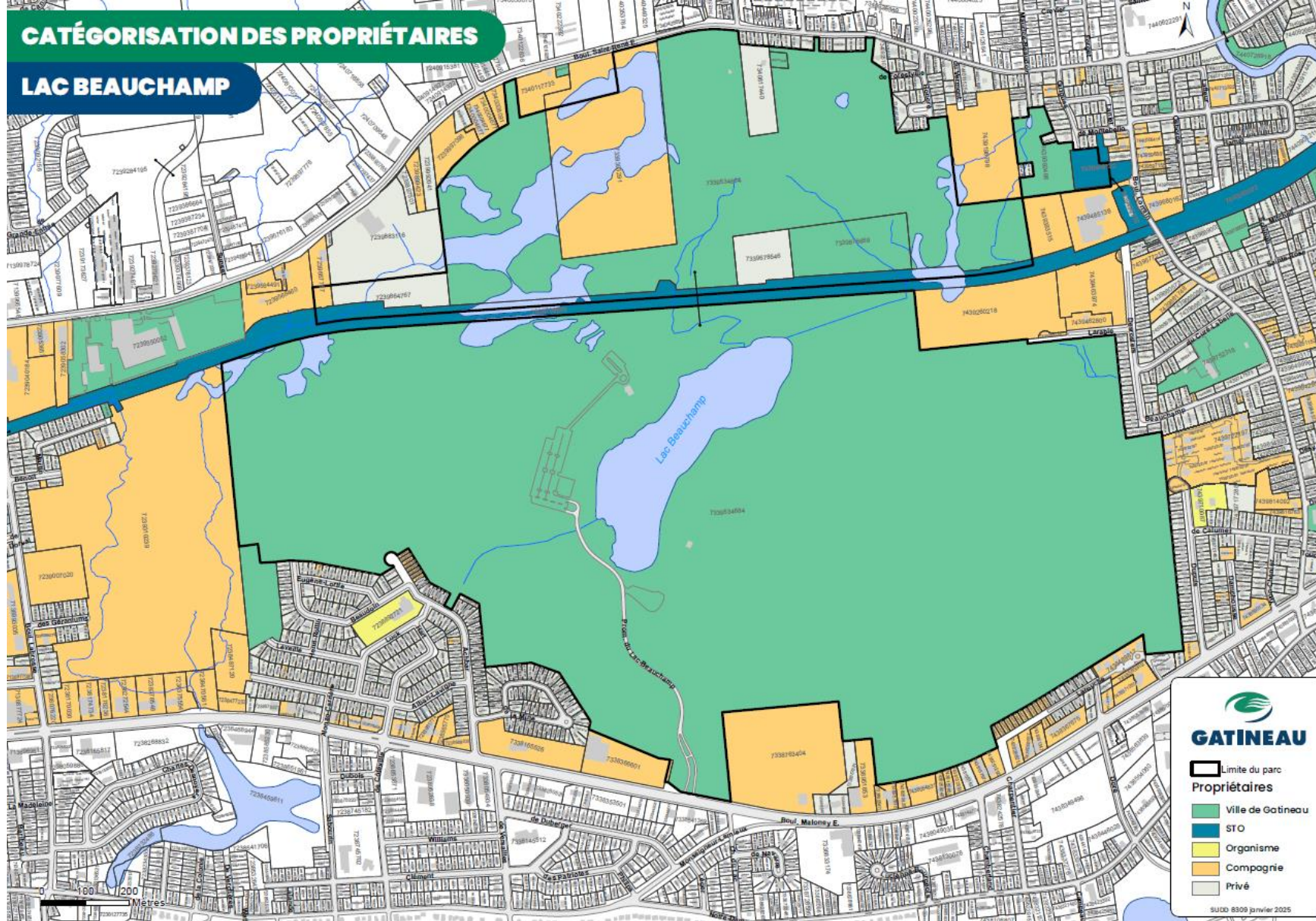
- Pression d'urbanisation croissante autour du parc.

Problématique environnementale :

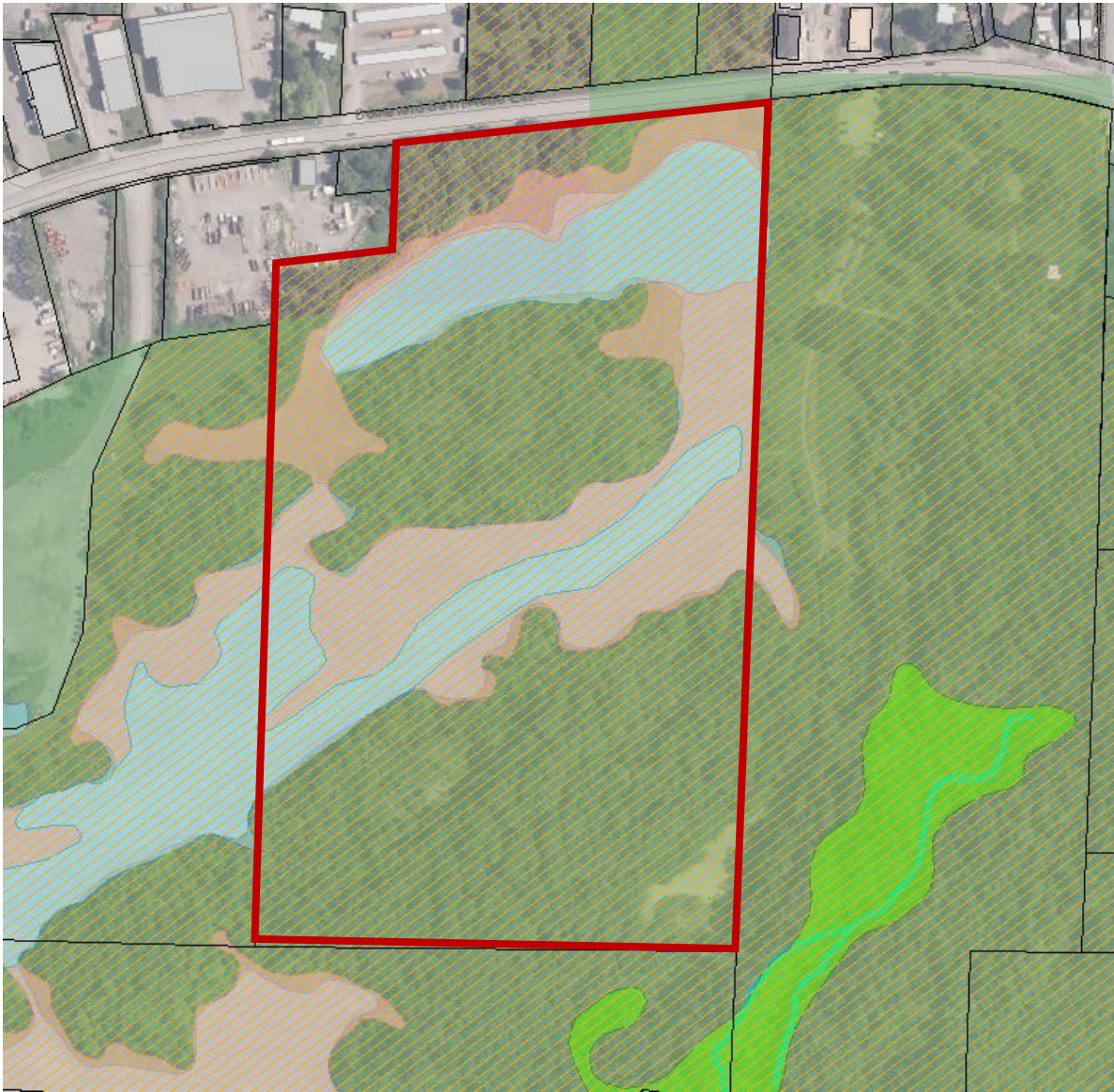
- Menace sur la biodiversité et les habitats d'intérêts
 - Présence d'espèces à statut tel que la rainette faux-grillon de l'Ouest
 - Présence de plusieurs milieux humides
 - Fragmentation des écosystèmes naturels
 - Diminution de la connectivité écologique du parc
 - Diminution de la superficie de l'écoterritoire

CATÉGORISATION DES PROPRIÉTAIRES

LAC BEAUCHAMP



Affectation du territoire	Nombre de lots	Valeur imposable
Récréatif	4	1 200 000 \$
Résidentiel	34	9 900 000 \$
Économique spécialisée	3	900 000 \$



Un exemple:

- RCI Rainettes (présence de rainettes faux-grillon)
- Marais
- Terrain inclus dans l'écoterritoire
- Lot privé limitant la restauration de l'habitat sensible

Questions et commentaires



GATINEAU