habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

# PLAN DE CONSERVATION DES MILIEUX NATURELS DE LA VILLE D'HUDSON

Consultation publique

11 mars 2025

# *CONSERVATION PLAN FOR THE NATURAL AREAS OF THE TOWN OF HUDSON*

*Public consultation*

*March 11, 2025*

# Ordre du jour *- Agenda*

1. **Processus de réalisation** *- Development process*
2. **Objectifs de la soirée** *– Goals of the evening*
3. **Plan de conservation** *- Conservation plan*
4. **Plan d'action** *– Action plan*
5. **Bilan et prochaines étapes** *– Progress report and next steps*
6. **Période de questions** *– Questions*

# Processus – *Process*

## Portrait du territoire

Occupation des sols, milieux naturels, statuts de conservation

## Analyses

Biodiversité, connectivité, diversité fonctionnelle, vulnérabilité, priorisations de conservation

## Activités de consultation

Sondage, ateliers, consultation publique

## Plan de conservation et d'action

Basé sur les résultats des analyses et des consultations

## *Portrait of the territory*

*Land use, natural areas, conservation status*

## *Analyses*

*Biodiversity, connectivity, functionnal diversity, vulnerability, conservation priorization*

## *Consultation activities*

*Survey, workshops, public consultation*

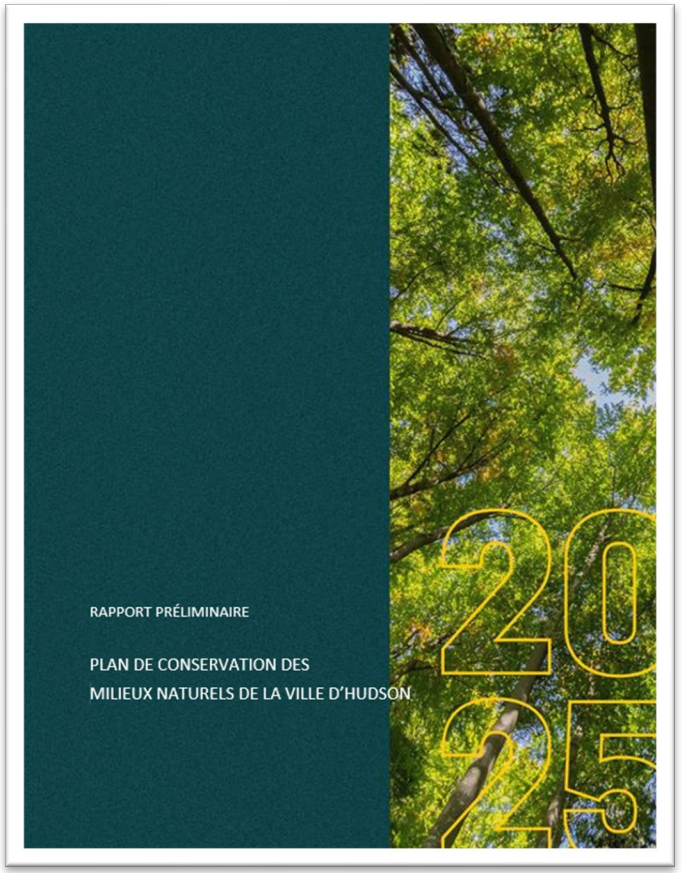
## *Conservation plan and action plan*

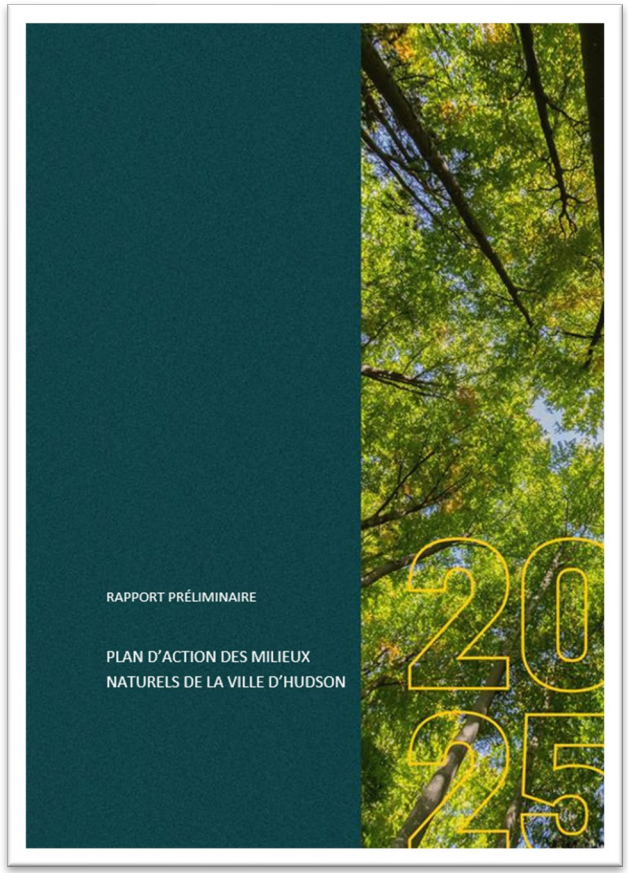
*Based on the results of the analyses and the consultation activities*

# Objectifs de la soirée – *Goals of the evening*

- **Présenter le contenu préliminaire du plan de conservation et du plan d'action**
  *Present the preliminary content of the conservation plan and action plan.*

- **Recueillir vos commentaires.**
  *Collect feedback.*



# Terminologie utilisée – *Terminology*

## Milieu naturel – *Natural area*

**Un milieu naturel est une forêt, un milieu humide, une rive ou un plan d'eau. Un milieu naturel est non bâti et peut inclure des sentiers.**

*A natural area is defined as a forest, wetland, shoreline or body of water. A natural area is undeveloped and may include trails.*

## Conservation – *Conservation*

**La conservation d'un milieu naturel implique que le milieu demeurera non bâti, mais que des améliorations comme l'ajout d'un accès public pourraient y avoir lieu.**

*The conservation of a natural area implies that the area will remain undeveloped, but that improvements such as the addition of public access could take place.*

# Terminologie utilisée – *Terminology*

Limoges et al. 2013

## Conservation

### Protection

Ensemble d'actions visant à **maintenir l'état et la dynamique naturels** des écosystèmes.

*Set of actions **aimed at maintaining the natural state and dynamics** of ecosystems.*

### Restauration

Ensemble d'actions visant à **rétablir un caractère plus naturel** à un écosystème dégradé ou artificialisé.

*Set of actions aimed at **restoring a more natural character** to a degraded or artificialized ecosystem.*

### Aménagement

Actions visant **à maintenir ou à augmenter la productivité de services écologiques** d'un écosystème et ne causant **pas ou peu de préjudice à l'environnement**.

*Actions aimed at **maintaining or increasing the productivity of ecological services** of an ecosystem and causing **little or no harm to the environment.***

# Plan de conservation -

*Conservation plan*

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

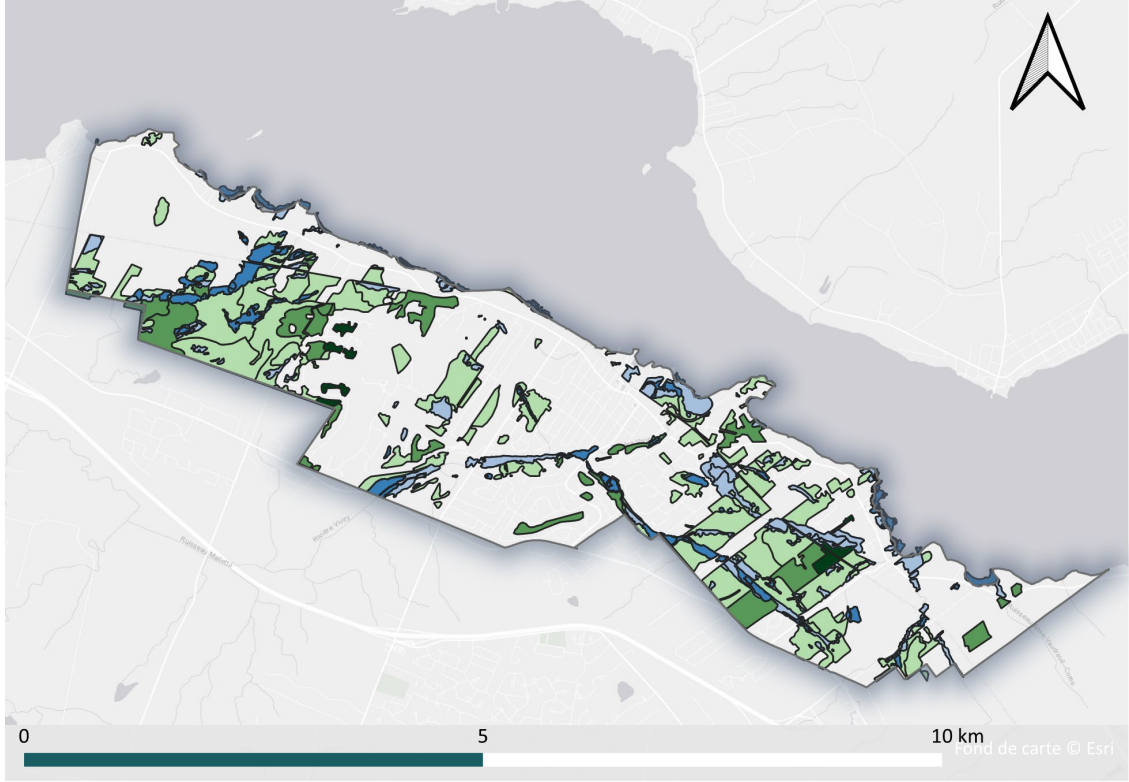
# Sections

| | |
|---|---|
| Portrait du territoire | • Occupation des sols<br>• Milieux naturels<br>• Statuts de conservation |
| Cadre de planification | • Objectifs mondiaux<br>• Orientations gouvernementales et municipales<br>• Résumé des contraintes et opportunités environnementales |
| Biodiversité | •Points chauds de biodiversité<br>•Connectivité régionale et locale des milieux naturels<br>•Analyse de diversité fonctionnelle des milieux boisés<br>•Analyse de résilience des milieux boisés |
| Consultations citoyennes | • Sondage sur les milieux naturels<br>• Soirée d'information et d'ateliers<br>• Consultation citoyenne |
| Priorisation des milieux naturels | • Analyse de priorisation<br>• Votes de la population<br>• Classification finale |

| | |
|---|---|
| *Portrait of the territory* | • *Land use*<br>• *Natural areas*<br>• *Conservation status* |
| *Planning framework* | • *Global goals*<br>• *Governmental and municipal orientations* |
| *Biodiversity* | • *Biodiversity hotspots*<br>• *Regional and local connectivity of natural areas*<br>• *Functional diversity of woodlands*<br>• *Resilience of woodlands* |
| *Public consultations* | • *Natural areas survey*<br>• *Information and workshops evening*<br>• *Public consultation* |
| *Natural areas prioritization* | • *Prioritization analysis*<br>• *Public votes*<br>• *Final classification* |

# Portrait du territoire –
## *Portrait of the territory*

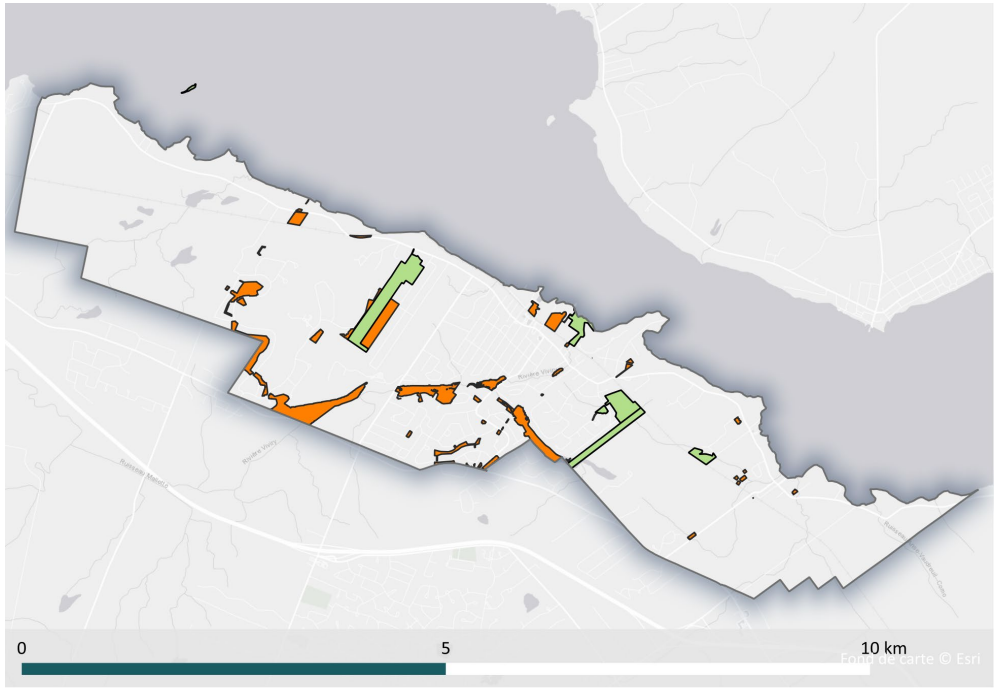
- **Occupation des sols** – *Land use*
- **Description des milieux naturels** - *Natural areas description*
- **Statuts de conservation des milieux naturels**
  – *Conservation status of natural areas*
- **Perturbation des milieux humides**
  – *Wetlands disturbances (2019-2024)*




Deciduous forests
Mixed forests
Coniferous forests
Forested Wetland
Open Wetland

**22% de milieux humides** - *22% wetlands*

**78% de forêts** - *78% forests*




Natural areas owned by the town
Land with a conservation status

**5% du territoire appartient à la Ville**
*5% of the territory is owned by the Town*

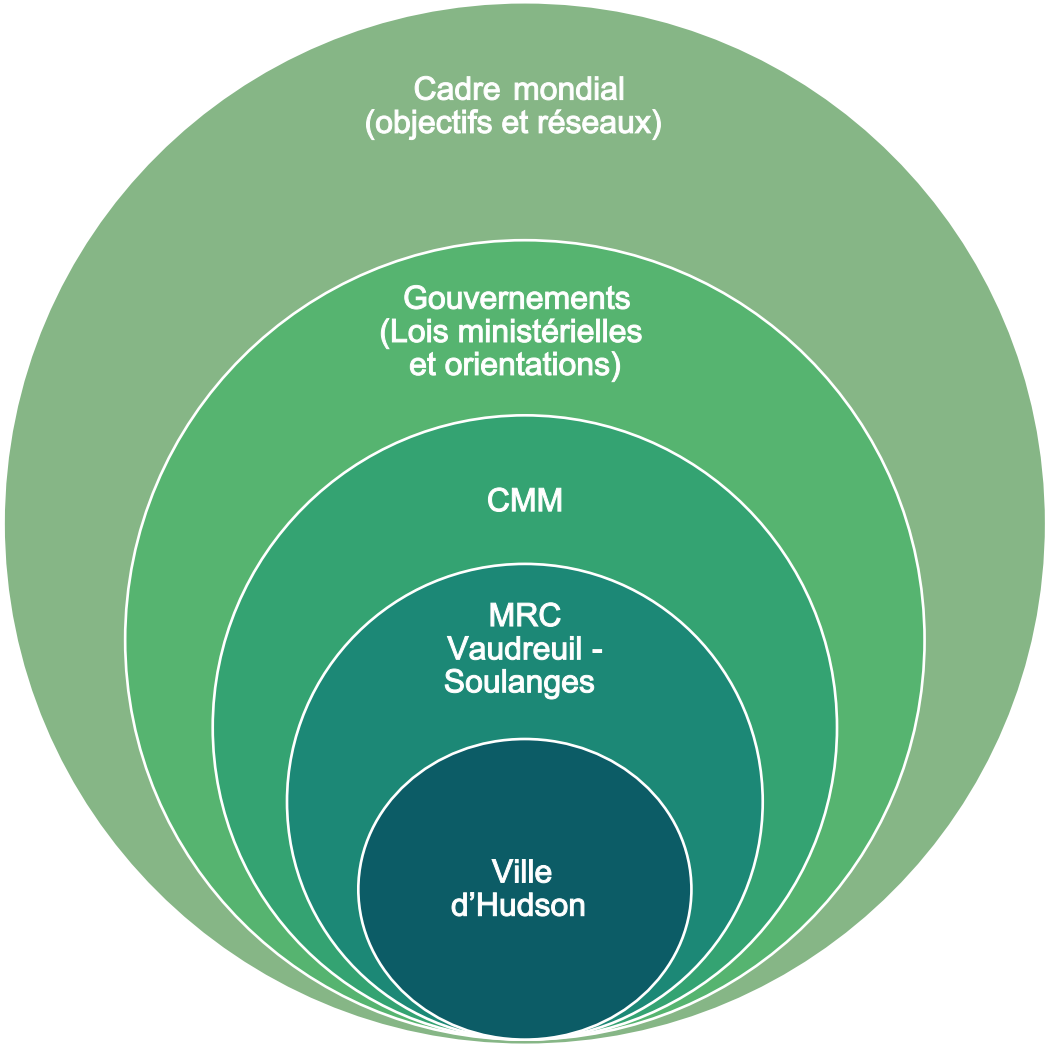
**10% des milieux naturels appartiennent à la Ville**
*10% of the natural areas is owned by the Town*

**2% du territoire a une désignation de conservation**
*2% of the territory has a conservation designation*

**5% des milieux naturels ont une désignation de conservation**
*5% of the natural areas has a conservation designation*

# Cadre de planification –
*Planning framework*

- **Objectifs mondiaux** - *Global targets*
- **Orientations gouvernementales et municipales**
  *- Governmental and municipal orientations*
- **Réalités locales de planification et conservation des milieux naturels**
  *- Local realities in conservation and planning*
- **Résumé des contraintes et opportunités environnementales**
  *- Environmental constraints and opportunities*



# Cadre de planification –
*Planning framework*

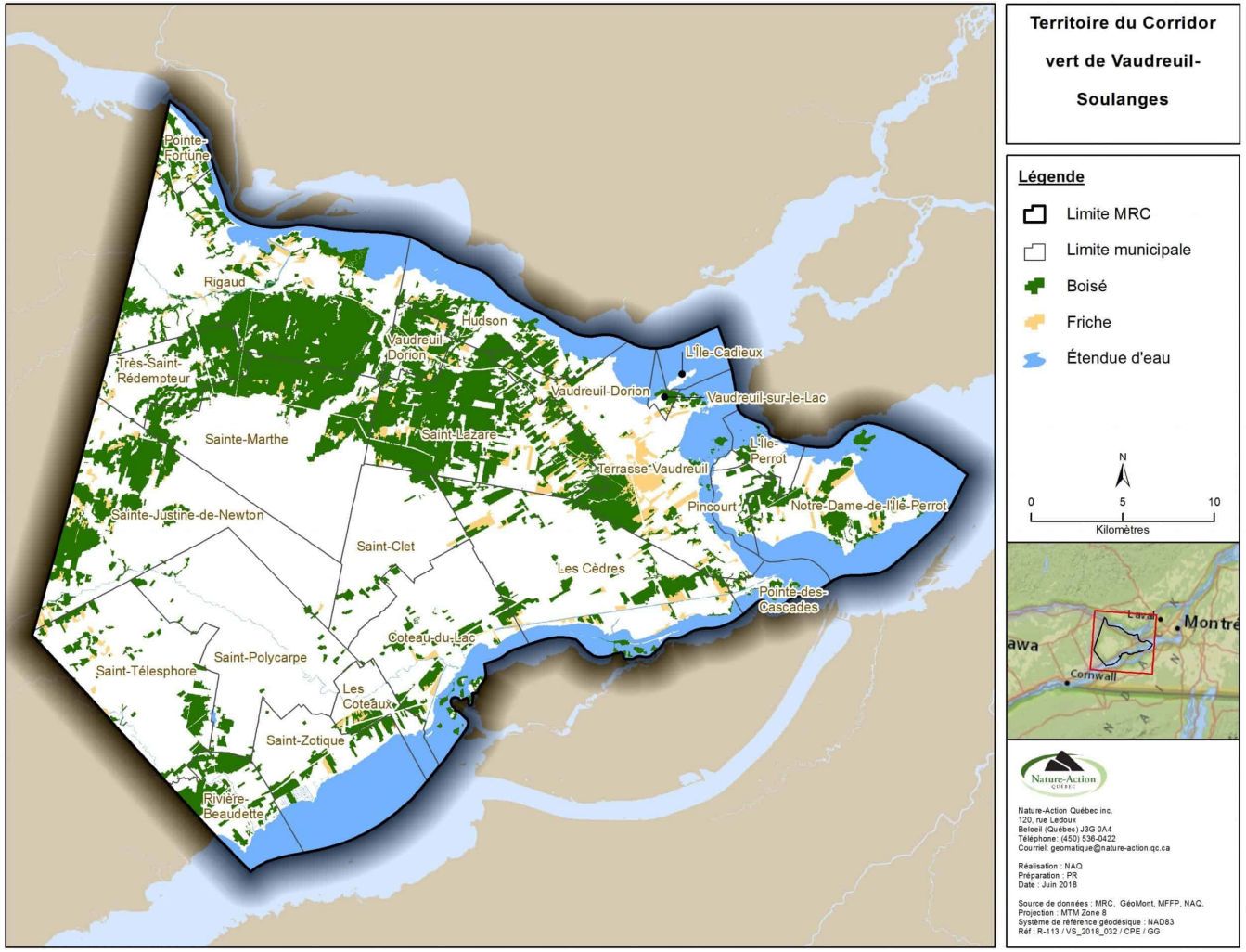
**Échelle de planification** – *Planning scale:*

Local (Ville d'Hudson)

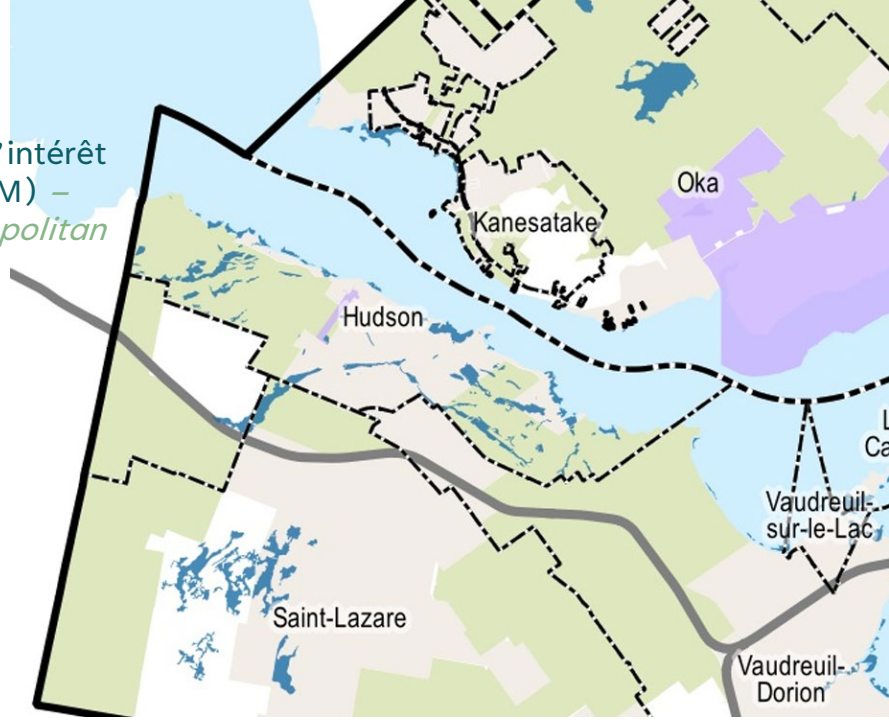
Régional (MRC V-S)

# Cadre de planification –
*Planning framework*

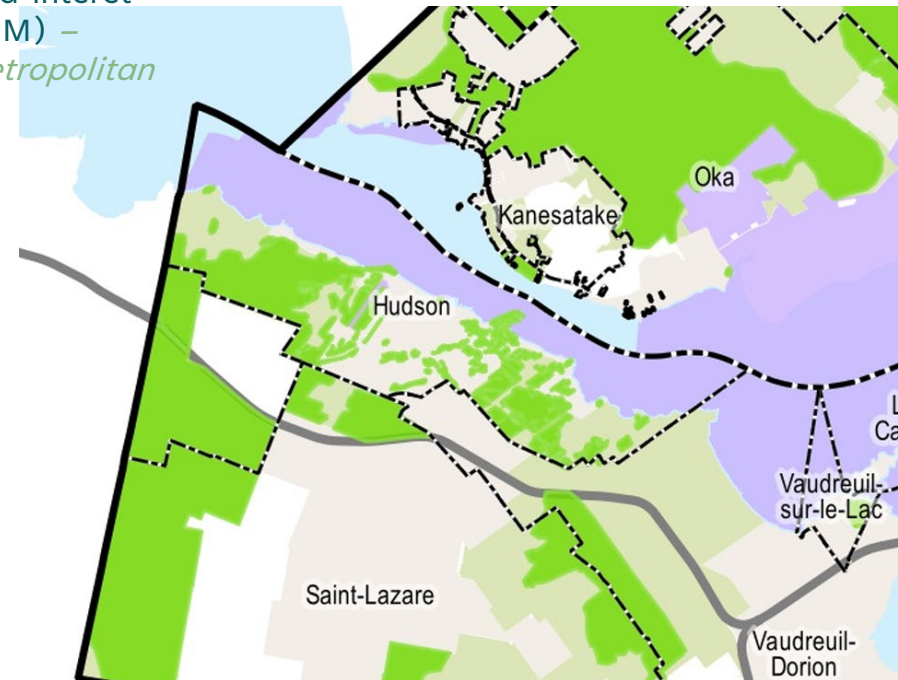
Corridor vert de la MRC-VS – *Green corridor of the MRC-VS*




Milieux humides d'intérêt métropolitain (CMM) – *Wetlands of metropolitan importance*




Milieux terrestres d'intérêt métropolitain (CMM) – *Landscapes of metropolitan importance*



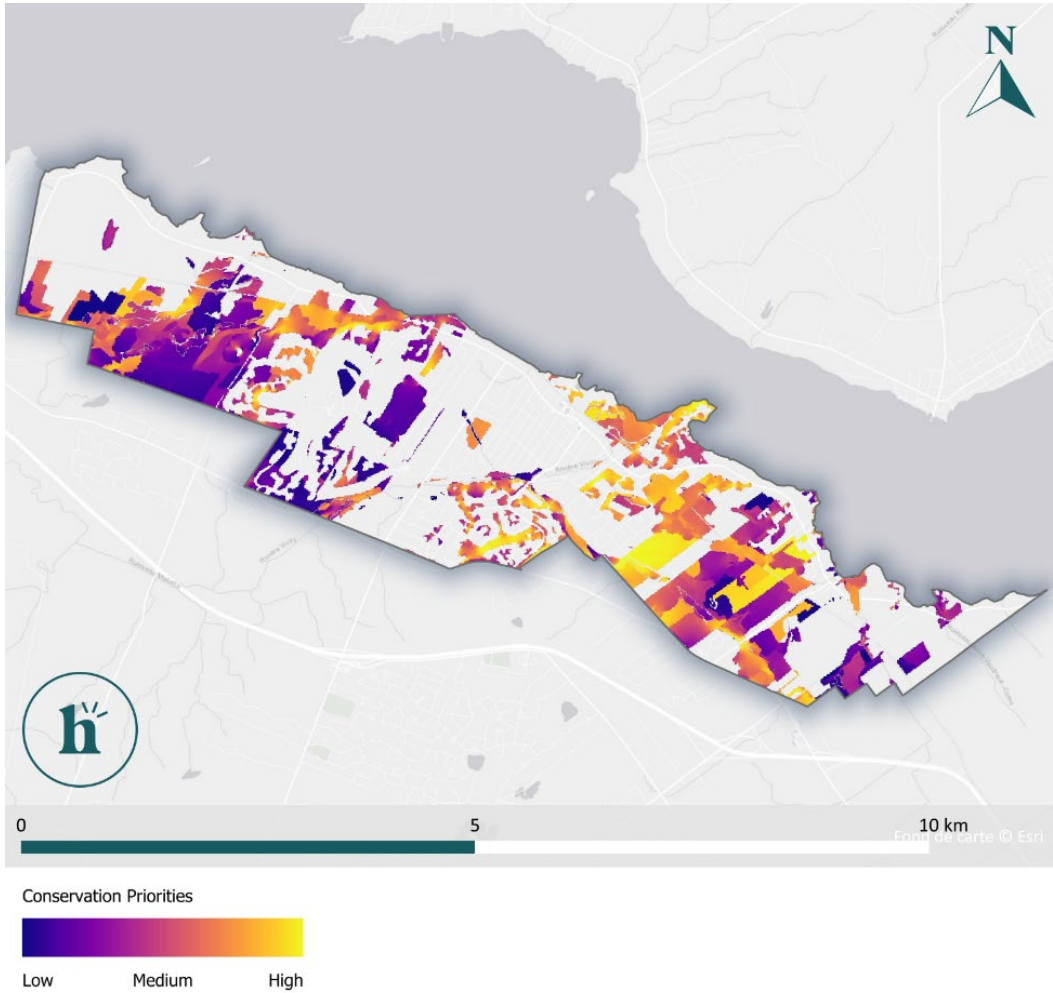
# Cadre de planification –
*Planning framework*

## Autres plans et études liés – *Other relevant plans and studies*

- PMAD en révision (Objectif 3.1 et 3.4)
- Plan directeur de l'eau
- Rapport Eco2Urb 2019
- Rapport Cima+
- Recommandations du CWG
- Proposition de politique de l'arbre de la Ville d'Hudson
- Étude du Cobaver-VS et de l'Université McGill sur le cours d'eau Viviry
- Étude d'Akifer
- Plan de protection des zones de recharges
- Plan directeur des parcs et espaces verts de la Ville d'Hudson
- Plan de protection des sources d'eau potable

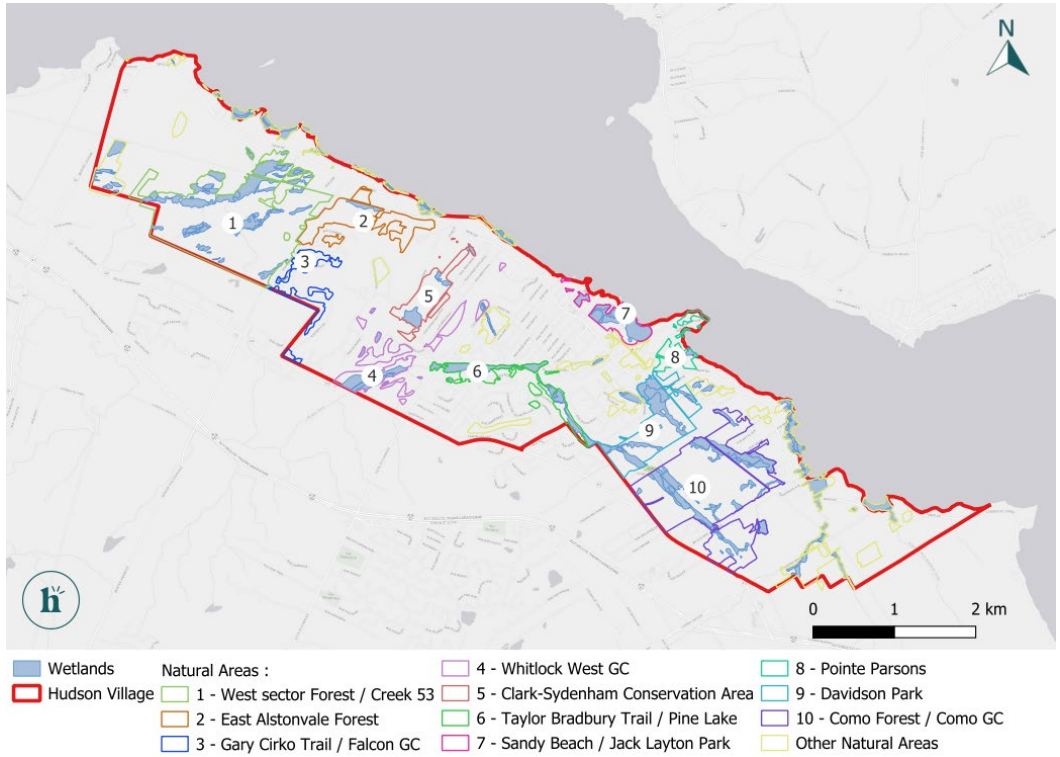
# Analyses

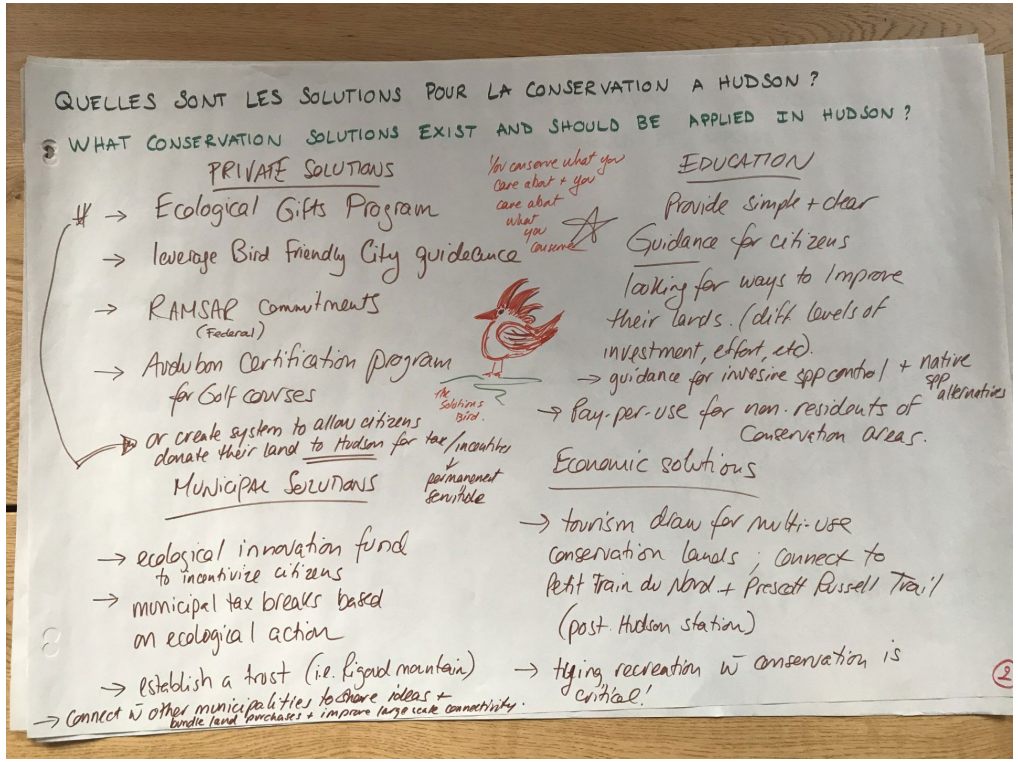
- **Description de la biodiversité présente** – *Portrait of biodiversity*
- **Points chauds de biodiversité** – *Biodiversity hotspots*
- **Diversité fonctionnelle des forets** - *Forest functional diversity*
- **Vulnérabilité aux menaces biotiques et abiotiques** – *Forest vulnerability to abiotic and biotic threats*
- **Connectivité écologique des milieux naturels** – *Ecological connectivity of natural areas*



# Activités de consultation – *Consultation activities*

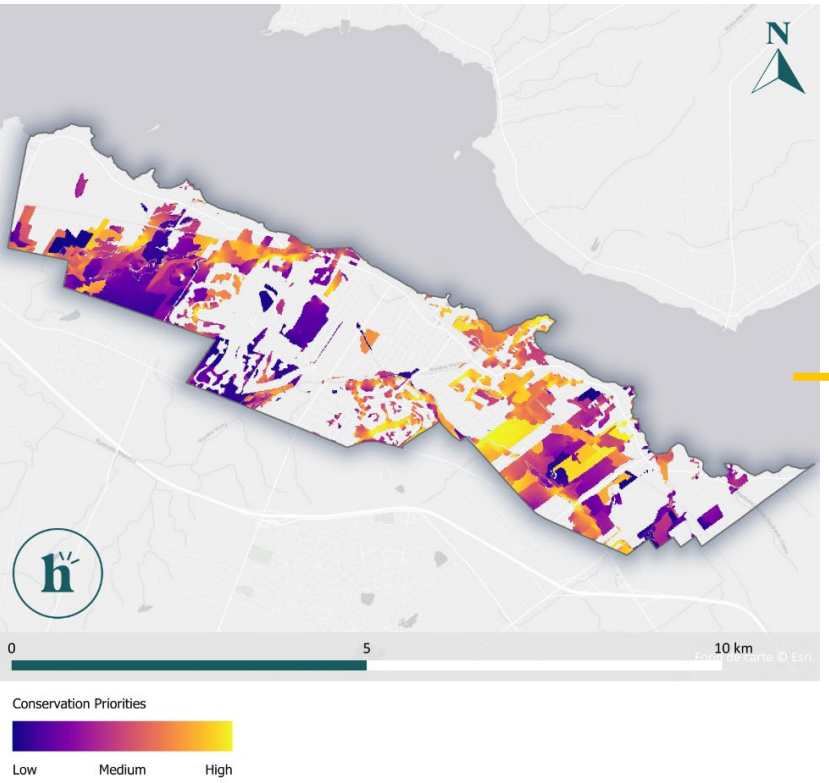
- **Octobre 2024 : Sondage** - *Survey*
- **27 novembre 2024 : Ateliers de réflexion** - *Workshops*
- **11 mars 2024 : Consultation sur le plan de conservation et d'action** – *Public consultation*

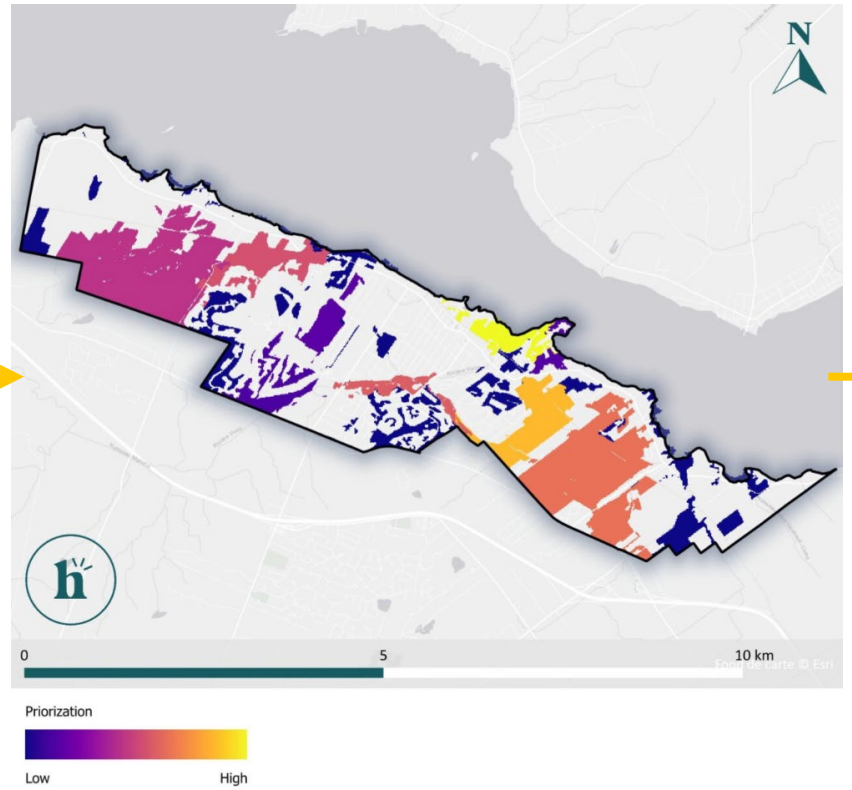


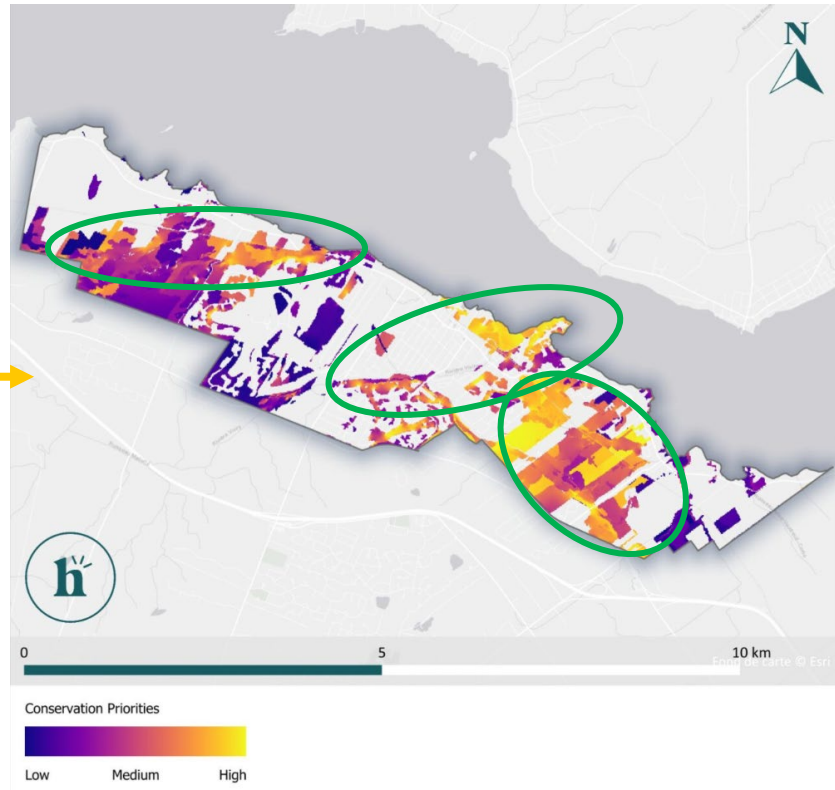



# Classification des milieux naturels – *Natural areas classification*

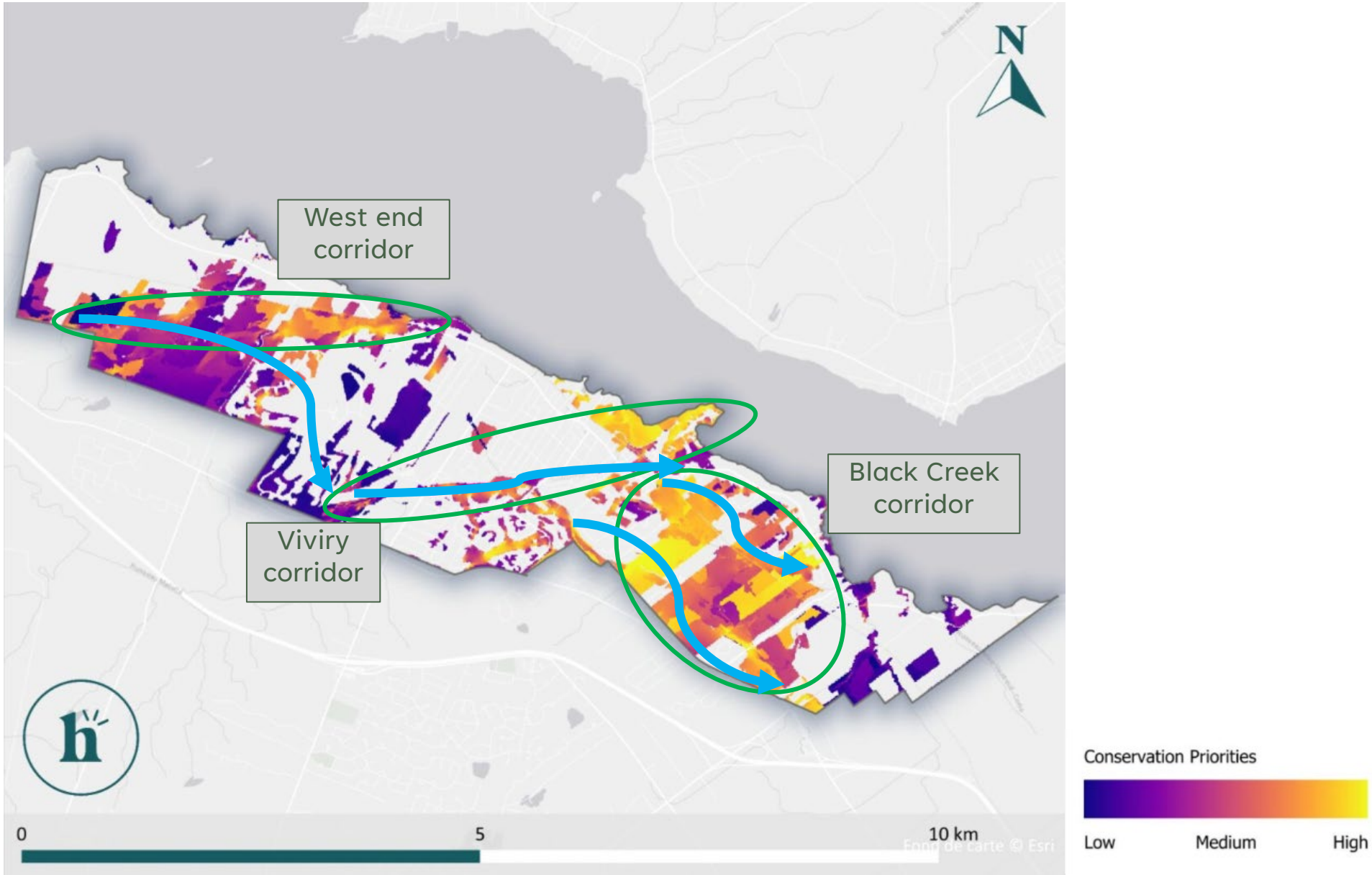
- **Analyse de priorisation** – *Prioritization analysis*
- **Votes de la population** – *Public votes*
- **Classification des milieux à prioriser pour la conservation** – *Prioritization of areas for conservation*



# Corridors identifiés – *Identified corridors*



# Solutions issues de l'atelier 2 – *Solutions identified in workshop*

| | |
|---|---|
| Conservation | *Conservation* |
| Règlementation | *Policy* |
| Aménagement | *Landscape management* |
| Sensibilisation | *Education* |
| Financement | *Funding programs* |
| Responsabilité | *Responsability* |

# Vision

Vision : Les milieux naturels d'Hudson sont en santé et contribuent à conservation des corridors de biodiversité. Ils sont résilients aux changements climatiques tout en offrant une qualité de vie exceptionnelle aux générations actuelles et futures.

*Vision : Hudson's natural areas are healthy and contribute to the conservation of biodiversity corridors. They are resilient to climate change while providing an exceptional quality of life for current and future generations.*

# Orientations stratégiques – *Strategic orientations*

| Orientations stratégiques | *Strategic orientations* |
|---|---|
| 1. Identifier les corridors écologiques et protéger les milieux naturels. | *1. Identify ecological corridors and protect natural areas.* |
| 2. Par une gestion active, mettre en valeur et restaurer les écosystèmes pour augmenter les bénéfices environnementaux. | *2. Through active management, enhance and restore ecosystems to increase environmental benefits.* |
| 3. Mobiliser la communauté pour une participation active dans la conservation. | *3. Mobilize the community for active participation in conservation.* |
| 4. Faciliter un accès à la communauté, respectueux de la nature. | *4. Facilitate a respectful community access to nature.* |

# Plan d’action -

*Action plan*

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

# Cibles de conservation – *Conservation goals*

1. Aucune perte nette de milieux naturels (via la conservation et la restauration).
2. Restauration des 30% des milieux naturels dégradés, prioritairement dans les corridors écologiques principaux, dont le Corridor Viviry.
3. Conservation de 30% des milieux naturels en assurant une connectivité entre les grands noyaux d'habitat de haute valeur sur le territoire.

   La conservation volontaire contribue aux efforts de conservation d'au moins 20% des milieux naturels, prioritairement dans les corridors.
4. Assurer l'intégrité de 100% du réseau des corridors bleu-vert du grand territoire (MRC) notamment par le biais sensibilisation et l'engagement citoyen.
5. Conservation des habitats importants pour les espèces menacées, vulnérables ou susceptibles.
6. Rendre les milieux naturels vulnérables du territoire plus résilients aux changements climatiques
7. Maintenir l'intégrité des milieux naturels par des pratiques durables et des activités récréatives respectueuses de la biodiversité, prioritairement dans les corridors écologiques.

*Ces cibles sont basées sur les cibles mondiales et régionales.

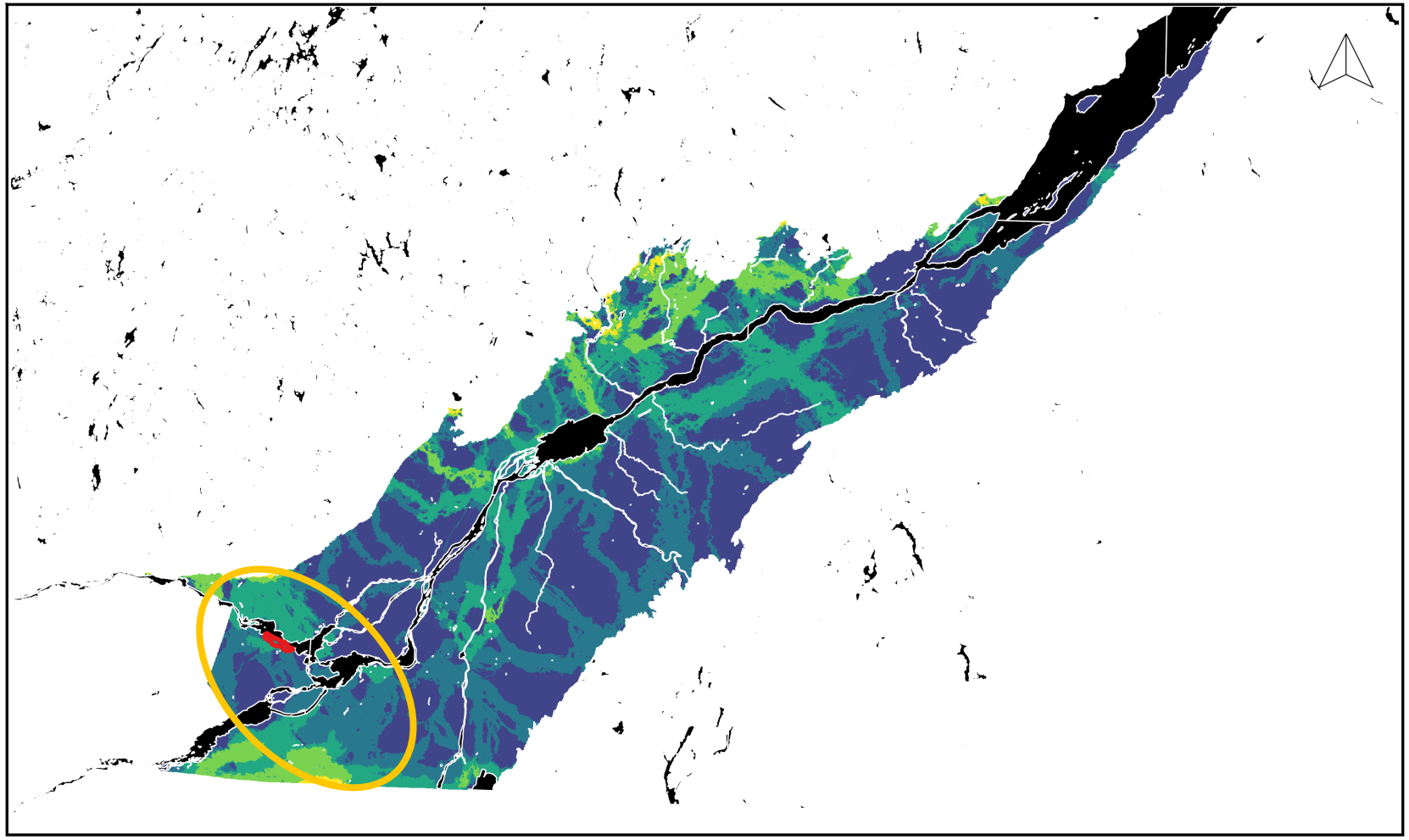
# Cibles de conservation – *Conservation goals*

1. *No net loss of natural areas (through conservation and restauration).*
2. *Restoration of 30% of degraded natural areas, with priority given to the main ecological corridors, including the Viviry Corridor.*
3. *Conservation of 30% of natural areas by ensuring connectivity between the major high-value habitat nuclei in the territory.*

   *Voluntary conservation contributes to the conservation efforts of at least 20% of natural areas, with priority given to the corridors.*
4. *Ensure the integrity of 100% of the network of blue-green corridors in the greater territory (MRC), in particular through awareness-raising and citizen engagement.*
5. *Conservation of important habitats for threatened, vulnerable or susceptible species.*
6. *Making the territory's vulnerable natural areas more resilient to climate change*
7. *Maintaining the integrity of natural areas through sustainable practices and recreational activities that respect biodiversity, with priority given to ecological corridors.*

** These goals are based on the global and regional goals.*

# Connectivité régionale – *Regional connectivity*



Hudson delimitation

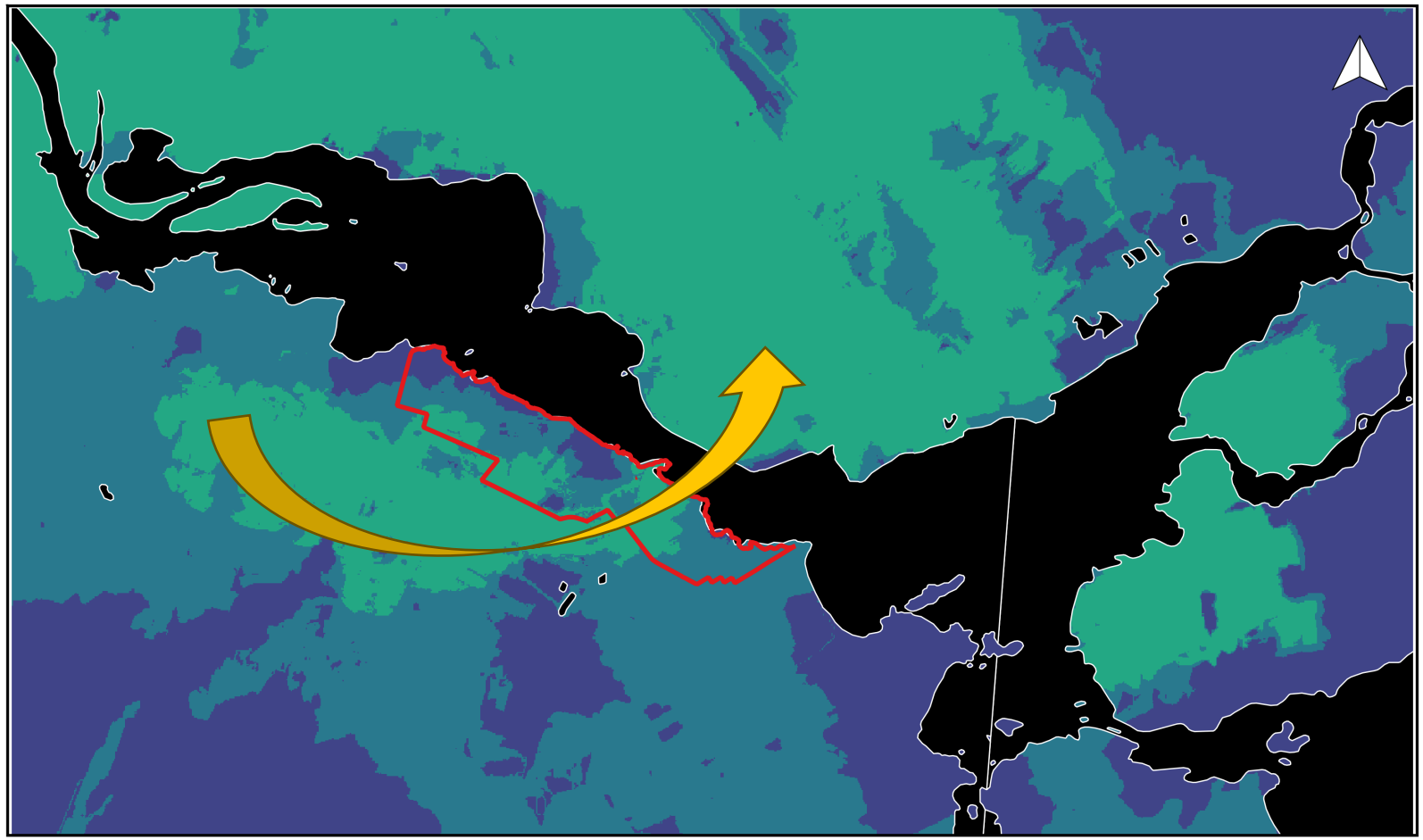
Regional connectivity (Lower St-Lawrence)

Very low | Low | Average

High | Very high

0 50 100 km

# Connectivité régionale – *Regional connectivity*



Hudson delimitation

Regional connectivity (Lower St-Lawrence)

Very low | Low | Average | High | Very high

0 2.5 5 km

# Sections du plan d'action – *Action plan sections*

| | |
|---|---|
| Mise en contexte | • Vision et orientations<br>• Cibles de conservation |
| Volet 1 | • Objectifs<br>• Actions de conservation |
| Volet 2 | • Description des corridors prioritaires<br>• Mise en oeuvre par corridors |

| | |
|---|---|
| *Context* | • *Vision and orientations*<br>• *Conservation goals* |
| *Part 1* | • *Objectives*<br>• *Actions* |
| *Part 2* | • *Description of prioritized corridors*<br>• *Implementation by corridors* |

# Vision & orientations

Vision : Les milieux naturels d'Hudson sont en santé et contribuent à conservation des corridors de biodiversité. Ils sont résilients aux changements climatiques tout en offrant une qualité de vie exceptionnelle aux générations actuelles et futures.

- Identifier les corridors écologiques et protéger les milieux naturels
- Par une gestion active, mettre en valeur et restaurer les écosystèmes pour augmenter les bénéfices environnementaux
- Mobiliser la communauté pour une participation active dans la conservation
- Faciliter un accès à la communauté, respectueux de la nature

*Vision : Hudson's natural areas are healthy and contribute to the conservation of biodiversity corridors. They are resilient to climate change while providing an exceptional quality of life for current and future generations.*

- *Identify ecological corridors and protect natural areas*
- *Through active management, enhance and restore ecosystems to increase environmental benefits*
- *Mobilize the community for active participation in conservation*
- *Facilitate a respectful community access to nature*

# Volet 1 – *Part 1*

## Structure du plan d'action – *Action plan structure*

**ORIENTATION 1 - xxx**

**OBJECTIFS**

- Obj 1.
- Obj 2.
- Obj.3

**ACTIONS**

- Act 1.1
- Act 1.2

**CONTRIBUTION AUX CIBLES**

- Cible 1 – 30%
- Cible 4 –

**INDICATEURS DE SUIVI**

**ORIENTATION 1 - xxx**

**OBJECTIVES**

- Obj 1.
- Obj 2.
- Obj.3

**ACTIONS**

- Act 1.1
- Act 1.2

**GOALS CONTRIBUTION**

- Cible 1 – 30%
- Cible 4 –

**MONITORING INDICATORS**

## Orientation 1 - Identifier les corridors écologiques et protéger les milieux naturels

*Orientation 1 - Identify ecological corridors and protect natural areas*

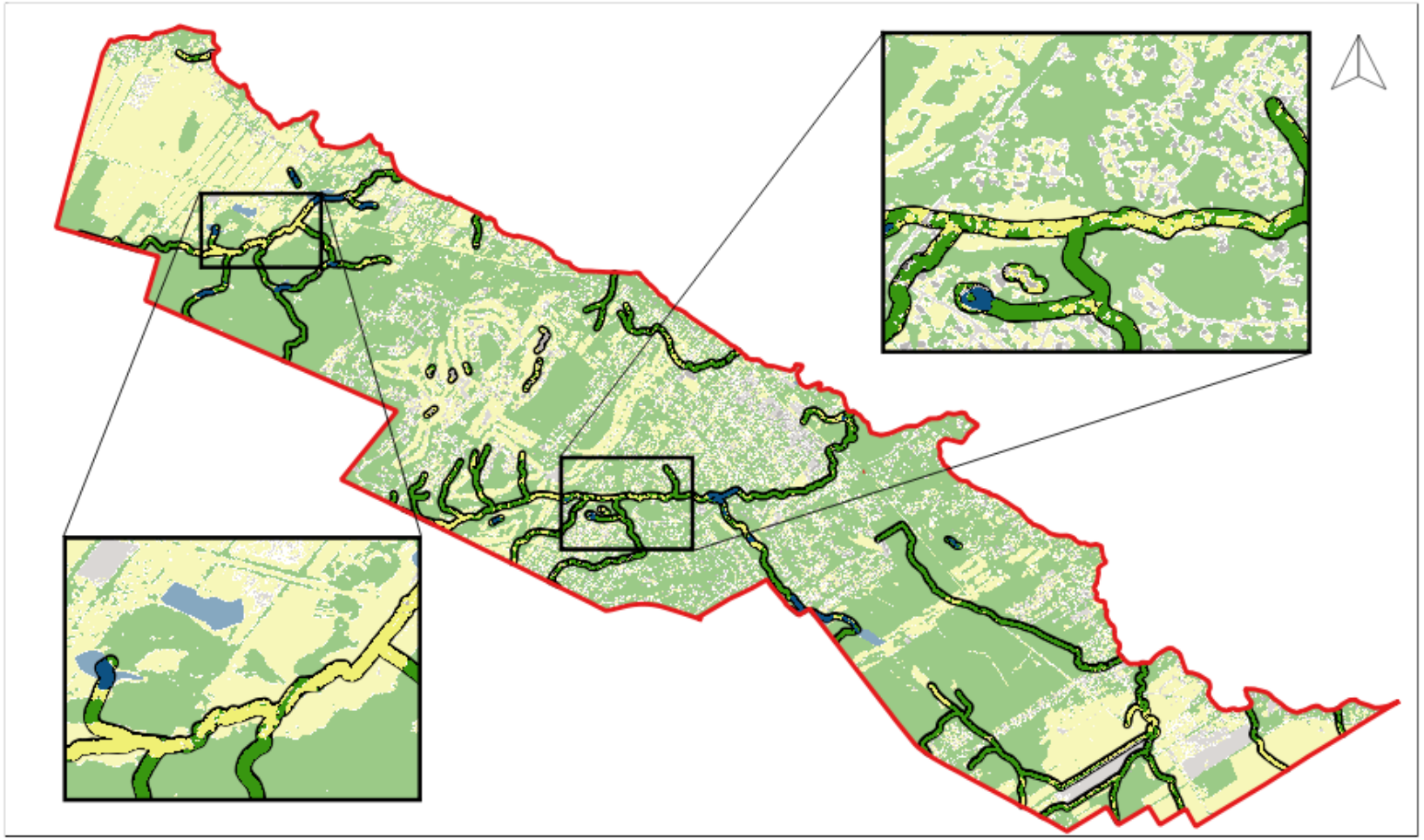
| Orientation 1 | Mise en œuvre | | |
|---|---|---|---|
| **Objectifs** | **Actions proposées** | **Échéance** | **Cibles** |
| Renforcer la connectivité entre les milieux naturels | Création de corridors (30 m milieux humides et 60 m forêts).<br>Élaboration d'une base de données des terrains inclus dans les corridors et qui sont à cibler pour la conservation.<br>Encourager la conservation volontaire, via un programme listant les outils disponibles. | Long terme (5 à 10 ans) | 1, 3, 4 |
| Conserver la biodiversité | Formations sur les espèces exotiques envahissantes (EEE), élaboration d'outils de sensibilisation. | Court terme (1 à 3 ans) | 5, 7 |
| Mettre en valeur les milieux naturels et les paysages d'intérêt métropolitain | Réaliser l'action 19 du plan directeur de l'eau : Renaturaliser les bandes riveraines en terres privées et publiques (dont agricoles). | Moyen terme (3 à 5 ans) | 1, 3, 4 |
| Renforcer les politiques de protection des milieux naturels d'Hudson | Rédiger et appliquer la politique de l'arbre de la Ville.<br>Créer des partenariats avec les villes voisines. | Court terme (1 à 3 ans) | 1, 3, 4 |

## Orientation 1 - Identifier les corridors écologiques et protéger les milieux naturels

*Orientation 1 - Identify ecological corridors and protect natural areas*

| *Orientation 1* | *Implementation* | | |
|---|---|---|---|
| *Objectives* | *Proposed actions* | *Term* | *Goals* |
| *Improve connectivity across natural areas* | *Creating corridors (30m wetlands, 60m forests).*<br>*Creation of a database of the sites included in the corridors and which are to be targeted for conservation.*<br>*Encourage voluntary conservation, through a program listing available tools.* | *Long term (5-10 years)* | 1, 3, 4 |
| *Preserve biodiversity* | *Training on invasive alien species (IAS), development of awareness-raising tools.* | *Short term (1-3 years)* | 5, 7 |
| *Promote natural areas and metropolitan landscapes of interest* | *Carry out action 19 of the water master plan: Renaturalize the riparian strips on private and public land (including agricultural land).* | *Mid term (3-5 years)* | 1, 3, 4 |
| *Strengthen Hudson's natural areas protection policies* | *Write and apply the town's tree policy.*<br>*Create partnerships with neighbouring cities.* | *Short term (1-3 years)* | 1, 3, 4 |

# Corridors écologiques – *Ecological corridors*



Canopy land use/land cover
- Short mineral (roads, parkings, etc.)
- Tall mineral (buildings)
- Short vegetation (grass, agriculture, etc.)
- Tall vegetation (canopy)
- Watercourses (15m buffers)
- Hudson delimitation

0 1 2 km

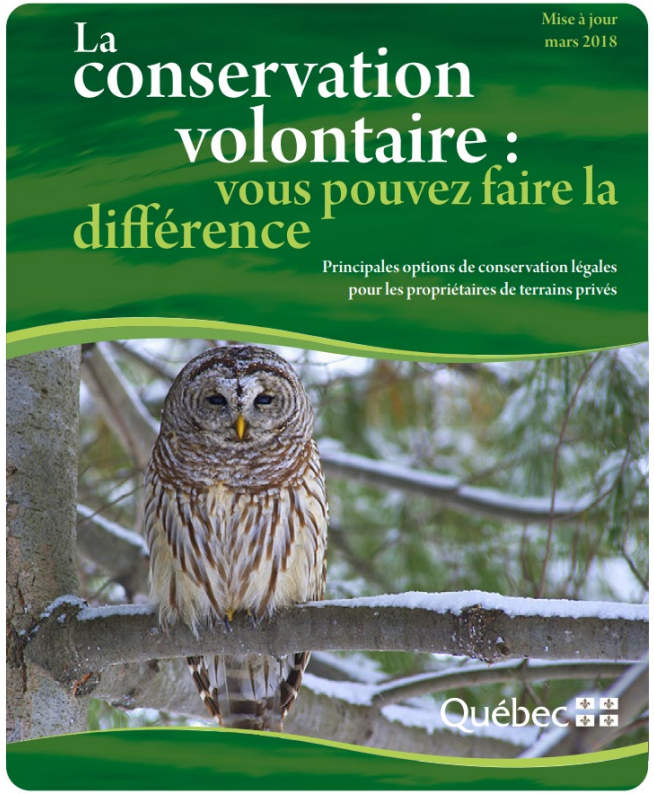
# Conservation volontaire –
## *Volontary conservation*

- **Prise en charge de la conservation du patrimoine naturel sur une terre privée par les propriétaires.**
  *Conservation of natural heritage on private land by owners.*

- **Différentes options** *- Differents options :*

➢ Réserve naturelle *- Nature reserve*
➢ Servitude de conservation *- Conservation easement*
➢ Don ou vente de propriété *- Donation or sale of property*
➢ Désignation d'un habitat floristique *- Designation of a floral habitat*

- **La durée du statut varie de 25 ans à la perpétuité.**
  *The term of the status varies from 25 years to perpetuity.*




brochure-conservation-volontaire.pdf
https://rmnat.org/conservation-volontaire/

# Conservation volontaire –
*Volontary conservation*

**Préoccupations et fausses idées :**
*Concerns and misconception:*

"On veut m’empêcher d’utiliser mon terrain !"
FAUX – La conservation volontaire est un choix personnel, il n’y a aucune obligation.

*No legal obligation (each property owner chooses to protect all or part of their land).*

"Je perds toute valeur foncière en protégeant mon terrain !"
FAUX – Des options comme la servitude de conservation permettent de garder la propriété tout en bénéficiant d'avantages fiscaux.

*Certain actions provide tax reductions or exemptions from municipal and school taxes while staying the owner of the land.*

"Seuls les grands terrains peuvent être protégés."
FAUX – Même une petite zone boisée, une rive ou une prairie peuvent être conservées et contribuer à la biodiversité.

*Even a small wooded area, river bank or meadow can be preserved and contribute to biodiversity.*

## Orientation 2 - Par une gestion active, mettre en valeur et restaurer les écosystèmes pour augmenter les bénéfices environnementaux

*Orientation 2 - Through active management, enhance and restore ecosystems to increase environmental benefits*

| Orientation 2 | Mise en œuvre - *Implementation* | | |
|---|---|---|---|
| **Objectifs** | **Actions proposées** | **Échéance** | **Cibles** |
| Adapter le territoire face aux changements climatiques | Développer un plan pour améliorer la résilience du territoire dans les zones vulnérables. | Long terme (5 à 10 ans) | 6, 7, 8 |
| | Encourager la végétalisation des berges. | | |
| Protéger et augmenter les zones de recharges en eau | Mettre en place un programme volontaire pour encourager le respect d'une bande riveraine de protection de 10 mètres sur les terrains publics et privés (recommandation CWG). | Court terme (1 à 3 ans) | 4, 6, 7, 8 |
| Développer un plan de gestion des forêts proactif | Réaliser un inventaire forestier exhaustif.<br>Encourager un déboisement maximal de 30% pour les terrains privés boisés. | Moyen terme (3 à 5 ans) | 3, 4, 7, 8 |
| Restaurer les milieux naturels dégradés et naturaliser les zones développées | Mettre en place et appliquer un plan de restauration du cours d'eau Viviry et du Lac Pine.<br>Statut de paysage humanisé pour le corridor Viviry. | Moyen terme (3 à 5 ans) | 2, 4 |
| | | | |

## Orientation 2 - Par une gestion active, mettre en valeur et restaurer les écosystèmes pour augmenter les bénéfices environnementaux

*Orientation 2 - Through active management, enhance and restore ecosystems to increase environmental benefits*

| *Orientation 2* | *Implementation* | | |
|---|---|---|---|
| *Objectives* | *Proposed actions* | *Term* | *Goals* |
| *Adapt the territory to climate change* | *Develop a plan to improve the resilience of the territory in vulnerable areas.* | *Long term (5-10 years)* | 6, 7, 8 |
| | *Encourage riverbank greening.* | | |
| *Protect and increase water recharge zones* | *Establish a voluntary program to encourage the compliance of a 10-meter buffer zone on public and private land (CWG recommendation).* | *Short term (1-3 years)* | 4, 6, 7, 8 |
| *Develop a proactive forest management plan* | *Realize an exhaustive forest inventory.*<br>*Encourage a maximum deforestation rate of 30% for private wooded areas.* | *Mid term (3-5 years)* | 3, 4, 7, 8 |
| *Restore degraded natural areas and naturalize developed areas* | *Establish and apply a restoration plan for the Viviry watercourse and Pine Lake.*<br>*Humanized landscape status for the Viviry corridor.* | *Mid term (3-5 years)* | 2, 4 |
| | | | |

## Orientation 3 - Mobiliser la communauté pour une participation active dans la conservation

*Orientation 3 - Mobilize the community towards an active participation in conservation*

| Orientation 3 | Mise en œuvre | | |
|---|---|---|---|
| **Objectifs** | **Actions proposées** | **Échéance** | **Cibles** |
| Augmenter la participation du public pour les efforts de conservation | Instaurer un programme de science citoyenne.<br>Mettre en place un programme de parrainage des milieux naturels. | Court terme (1 à 3 ans) | 3, 4, 7 |
| Créer des partenariats pour la conservation entre toutes les parties prenantes | Mettre en place un Fonds municipal dédié à la conservation et à l'acquisition de terrains naturels. | Court terme (1 à 3 ans) | 1, 2, 3, 4, 7, 8 |
| | Créer un groupe volontaire de résidents pour aider à la restauration des habitats. | | |
| Encourager la conservation sur les terres privées | Mettre en place un budget participatif environnemental.<br>Créer un programme de soutien au propriétaires privés pour le reboisement, la restauration d'habitats et l'aménagement écologique de leurs terrains. | Moyen terme (3 à 5 ans) | 3, 4, 7, 8 |
| | | | |

## Orientation 3 - Mobiliser la communauté pour une participation active dans la conservation

*Orientation 3 - Mobilize the community towards an active participation in conservation*

| *Orientation 3* | *Implementation* | | |
|---|---|---|---|
| *Objectives* | *Proposed actions* | *Term* | *Goals* |
| *Increase public participation in conservation efforts* | *Introduce a citizen science program.*<br>*Establish a natural areas sponsorship program.* | *Short term (1-3 years)* | 3, 4, 7 |
| *Create conservation partnerships between all stakeholders* | *Establish a municipal fund dedicated to the conservation and acquisition of natural land.* | *Short term (1-3 years)* | 1, 2, 3, 4, 7, 8 |
| | *Create a volunteer group of residents that can help with habitat restoration.* | | |
| *Encourage conservation on private lands* | *Establish an environmental participatory budget.*<br>*Create a support program for private landowners for reforestation, habitat restoration and ecological development of their land.* | *Mid term (3-5 years)* | 3, 4, 7, 8 |
| | | | |

## Orientation 4 – Faciliter un accès à la communauté, respectueux de la nature

*Orientation 4 – Facilitate a respectful community access to nature*

| Orientation 4 | Mise en œuvre | | |
|---|---|---|---|
| **Objectifs** | **Exemples d'actions** | **Échéance** | **Cibles** |
| Mettre en valeur et bonifier le réseau des sentiers | Réhabiliter les sentiers existants (balisage et signalisation homogène). | Moyen terme (3 à 5 ans) | 4, 7 |
| | Proposer une table de concertation avec Rigaud, Vaudreuil-Dorion et la MRC Vaudreuil pour un tracé de sentiers interconnectés. | | |
| Éduquer par l'interprétation de la nature | Organiser différents événements annuels environnementaux.<br>Développer le contenu des panneaux en partenariat avec des acteurs locaux. | Court terme (1 à 3 ans) | 4, 7 |
| Encourager des pratiques récréatives durables | Améliorer l'accès à l'eau pour le public via l'aménagement | Long terme (5 à 10 ans) | 4, 7 |
| | Plan de gestion du tourisme nature (fréquentation des sentiers, périodes de repos écologiques). | | |

## Orientation 4 – Faciliter un accès à la communauté, respectueux de la nature

*Orientation 4 – Facilitate a respectful community access to nature*

| *Orientation 4* | *Implementation* | | |
|---|---|---|---|
| *Objectives* | *Proposed actions* | *Term* | *Goals* |
| *Enhance and improve the trail network* | *Rehabilitate the existing trails (uniform signage and markings).* | *Mid term (3-5 years)* | 4, 7 |
| | *Propose a round table with Rigaud, Vaudreuil-Dorion and the MRC Vaudreuil to plan a route of interconnected trails.* | | |
| *Educate through nature interpretation* | *Organize various environmental annual events.* | *Short term (1-3 years)* | 4, 7 |
| | *Develop the content of the panels in partnership with local partners.* | | |
| *Encourage sustainable recreational activities* | *Improve public access to water through landscape management.* | *Long term (5-10 years)* | 4, 7 |
| | *Nature tourism management plan (trail use, ecological rest periods).* | | |

# Actions déjà réalisées – *Implemented actions*

| | Actions | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Orientation 1** | Élargissement des rives des milieux hydriques et humides à 15 m dans les lots vacants<br>*Extension of the banks of water and wetland areas to 15 m in vacant lots*<br>2024 | Partenariat avec le COBAVER-VS pour le contrôle de la châtaigne d'eau (don en argent)<br>*Partnership with COBAVER-VS for the control of the water chestnut (monetary donation)*<br>2024 | Don écologique d'un marais à quenouilles<br>*Gift of an ecological cattail marsh*<br>2025 | Certifications Ville amie des oiseaux et Ville amie des monarques<br>*Bird-friendly city and Monarch-friendly city certifications*<br>2023 | Signature d'un accord avec NAQ pour la protection du martinet ramoneur<br>*Signing of an agreement with NAQ for the protection of the common swift*<br>2024 | Signature de la Charte d'engagement du lac des Deux Montagnes<br>*Signing of the Lac des Deux Montagnes Commitment Charter*<br>2024 |
| **Orientation 2** | Adoption des mesures de protection des arbres remarquables<br>*Adoption of measures to protect remarkable trees*<br>2025 | | Ajouts de mesures de protection des arbres lors de travaux<br>*Addition of protective measures for trees during works*<br>2021 | | Adoption d'un règlement interdisant le remblai de tous milieux humides<br>*Adoption of a regulation prohibiting the filling in of all wetlands*<br>2022 | |
| **Orientation 3** | Programme de subvention pour encourager la plantation d'arbres par le citoyen<br>*Subsidy program to encourage citizens to plant trees*<br>2021 | Organisation de l'évènement de sensibilisation du Jour de la Terre<br>*Organization of the Earth Day awareness-raising event*<br>2022 | Publication dans La Voix d'Hudson sur la valeur écologique des arbres<br>*Publication in The Hudson Voice on the ecological value of trees*<br>2024 | Création des fiches ECO Hudson<br>*Creation of ECO Hudson files*<br>2024 | Semaine nationale de l'arbre et des forêts : conférence gratuite par un biologiste expert sur l'importance des arbres dans le contexte des changements climatiques<br>*National Tree and Forest Week: free conference by an expert biologist on the importance of trees in the context of climate change*<br>2024 | |

# Volet 2 – *Part 2*

## Structure du plan d'action – *Action plan structure*

**CORRIDOR 1 - xxx**

**DESCRIPTION DU CORRIDOR**

- Situation géographique
- Milieux naturels présents
- Biodiversité

**FORCES ET MENACES**

- Ex. 1
- Ex. 2

**ORIENTATIONS ET OBJECTIFS**

- Orientation 1 – Objectif 3
- Orientation 4 – Objectif 1

**ACTIONS À ENTREPRENDRE**

- Act. 1.1
- Act. 4.2

**INDICATEURS DE SUIVI**

*CORRIDOR 1 - xxx*

*CORRIDOR DESCRIPTION*

- *Geographical location*
- *Natural areas present*
- *Biodiversity*

*STRENGHTS AND MENACES*

- *Ex. 1*
- *Ex. 2*

*ORIENTATIONS AND OBJECTIVES*

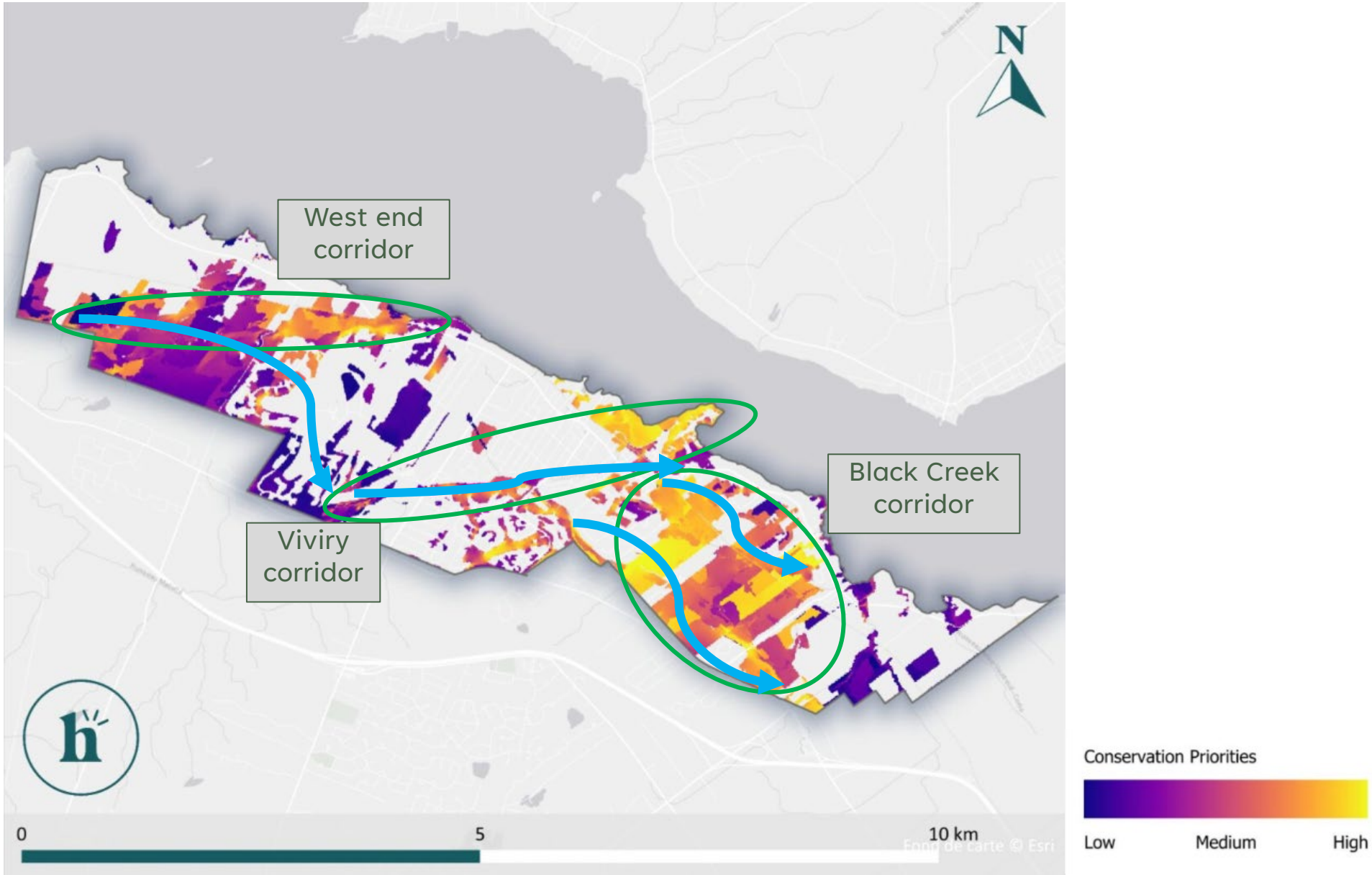
- *Orientation 1 – Objective 3*
- *Orientation 4 – Objective 1*

*ACTIONS TO BE UNDERTAKEN*

- *Act. 1.1*
- *Act. 4.2*

*MONITORING INDICATORS*

# Corridors identifiés – *Identified corridors*



# Corridor Viviry (Taylor Bradbury Trail, Pine Lake, etc.)

**Forces et menaces :**

+ Flux de connectivité écologique élevé

+ Habitats d’espèces animales en amont de la rivière Viviry

- Fragmentation écologique (urbanisation et pression foncière)

- Érosion des berges et altération de la qualité de l’eau

- Présence d’espèces envahissantes

***Strengths and threats:***

*+ High ecological connectivity flow*

*+ Important animal habitats upstream of the Viviry River*

*- Ecological fragmentation (urbanization and land pressure)*

*- Bank erosion and water quality degradation*

*- Presence of invasive species*

# Corridor Viviry (Taylor Bradbury Trail, Pine Lake, etc.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Acquisition et protection de terrains | Restauration écologique des berges | Création d'un plan de gestion des usages récréatifs | Contrôle des espèces envahissantes | Suivi de la qualité de l'eau et de la biodiversité |
| *Land acquisition and protection* | *Ecological restoration of riverbanks* | *Creation of a recreational use management plan* | *Control of invasive species* | *Water quality and biodiversity monitoring* |

# Corridor Viviry (Taylor Bradbury Trail, Pine Lake, etc.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Acquisition et protection de terrains | Restauration écologique des berges | Création d'un plan de gestion des usages récréatifs | Contrôle des espèces envahissantes | Suivi de la qualité de l'eau et de la biodiversité |
| *Land acquisition and protection* | *Ecological restoration of riverbanks* | *Creation of a recreational use management plan* | *Control of invasive species* | *Water quality and biodiversity monitoring* |

# Corridor Viviry (Taylor Bradbury Trail, Pine Lake, etc.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Acquisition et protection de terrains | Restauration écologique des berges | Création d'un plan de gestion des usages récréatifs | Contrôle des espèces envahissantes | Suivi de la qualité de l'eau et de la biodiversité |
| *Land acquisition and protection* | *Ecological restoration of riverbanks* | *Creation of a recreational use management plan* | *Control of invasive species* | *Water quality and biodiversity monitoring* |

# Corridor Viviry (Taylor Bradbury Trail, Pine Lake, etc.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Acquisition et protection de terrains | Restauration écologique des berges | Création d'un plan de gestion des usages récréatifs | Contrôle des espèces envahissantes | Suivi de la qualité de l'eau et de la biodiversité |
| *Land acquisition and protection* | *Ecological restoration of riverbanks* | *Creation of a recreational use management plan* | *Control of invasive species* | *Water quality and biodiversity monitoring* |

# Corridor Viviry (Taylor Bradbury Trail, Pine Lake, etc.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Acquisition et protection de terrains | Restauration écologique des berges | Création d'un plan de gestion des usages récréatifs | Contrôle des espèces envahissantes | Suivi de la qualité de l'eau et de la biodiversité |
| *Land acquisition and protection* | *Ecological restoration of riverbanks* | *Creation of a recreational use management plan* | *Control of invasive species* | *Water quality and biodiversity monitoring* |

# Bilan et prochaines étapes

*Progress report and next steps*

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

# *Bilan de l'avancement – Progress report*

Mobilisation des acteurs

Ville, citoyens, organismes de conservation et partenaires régionaux.

Proposition des orientations stratégiques pour guider les efforts de conservation

Identification de certains sites prioritaires nécessitant une protection et une restauration

*Mobilization of stakeholders*

*City, citizens, conservation organizations and regional partners.*

*Proposition of strategic orientations to direct conservation efforts*

*Identification of certain priority sites requiring protection and restoration*

# *Prochaines étapes – Next steps*

Rédaction du plan de conservation

Développer un cadre d'actions concret, incluant des mesures réglementaires, écologiques et incitatives.

Affiner les actions et les indicateurs de suivi pour mesurer l'impact des initiatives.

Proposer des partenariats stratégiques pour assurer la mise en œuvre des actions sur le terrain.

*Drafting of the Conservation Plan*

*Develop a concrete framework for actions, including regulatory, ecological and incentive measures.*

*Refine the actions and monitoring indicators to measure the impact of the initiatives.*

Propose strategic partnerships to ensure the implementation of actions in the field.

# Période de questions

*Question period*

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

habitat-nature.com

5818, boulevard Saint-Laurent,
Montréal (Québec)  H2T 1T3

+1 438 825-4445
info@habitat-nature.com