



Mise en contexte –
Context

Par la Ville
d'Hudson

*By the Town of
Hudson*

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE



habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

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

Soirée d'information et ateliers

27 novembre 2024

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

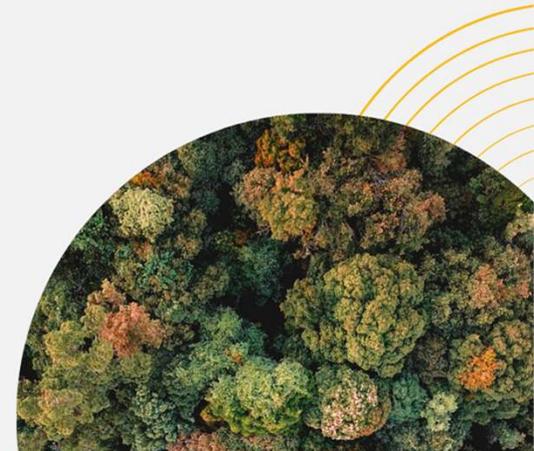
Information evening and workshops

November 27, 2024

Ordre du jour - Agenda



1. **Présentation d'Habitat** – *presentation of Habitat*
2. **Terminologie utilisée** – *Terminology*
3. **Description du mandat** – *Project description*
4. **Objectifs et étapes du mandat** – *Project objectives and steps*
5. **Mise en contexte** - *Context*
6. **Résultats des analyses** – *Analysis results*
7. **Résultats du sondage** – *Survey results*
8. **Ateliers** – *Workshops*





NOTRE MISSION



Fournir les données et la science dont les organisations locales, nationales et internationales ont besoin pour conserver la biodiversité et mettre en œuvre des solutions fondées sur la nature pour des écosystèmes résilients.

NOS VALEURS



Équité et justice
environnementale



Engagement et partage
de connaissances



Innovation environnementale
et responsable

Terminologie utilisée - Terminology



Milieu naturel – *Natural areas*

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

Terminologies

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**.*

Description du mandat – *Project description*



La mise à jour du plan de conservation se fait en 4 étapes

The update of Conservation Plan follows 4 steps :

- 1. Effectuer un portrait du territoire à l'étude**
Realize a portrait of the study region
- 2. Mise à jour des analyses de biodiversité, connectivité, vulnérabilité**
Update analyses of biodiversity, connectivity and vulnerability
- 3. Mener une consultation publique pour intégrer les valeurs citoyennes dans le processus de décision**
Organize a public consultation to integrate citizen values as a part of the decision-making process
- 4. Délivrer un plan de conservation complet, scientifiquement robuste et vulgarisé**
Deliver a comprehensive and scientifically robust Conservation Plan, accessible to the public

Objectifs - Objectives



- **Maintien et l'enrichissement de la biodiversité**
Maintain and enrich biodiversity
- **Maintien des services écosystémiques**
Maintain ecosystem services
- **Connectivité écologique entre les milieux naturels**
Support ecological connectivity between natural areas
- **Résilience des milieux naturels face aux changements climatiques**
Promote the resilience of natural areas in the face of climate change
- **Accessibilité de la population aux milieux naturels**
Maintain and/or improve the accessibility of the population to natural areas
- **Consultation et sensibilisation de la population**
Public consultation and awareness raising



Portrait du
territoire -

Portrait of the territory

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

Inventaire des milieux naturels - *Natural areas inventory*



**Les milieux naturels recouvrent
40% de la superficie totale
de la municipalité**

*Hudson's natural areas cover
40% of the town's territory*

24% de milieux humides

24% wetlands

76% de forêts

76% forests

41 sites échantillonnés (2024)

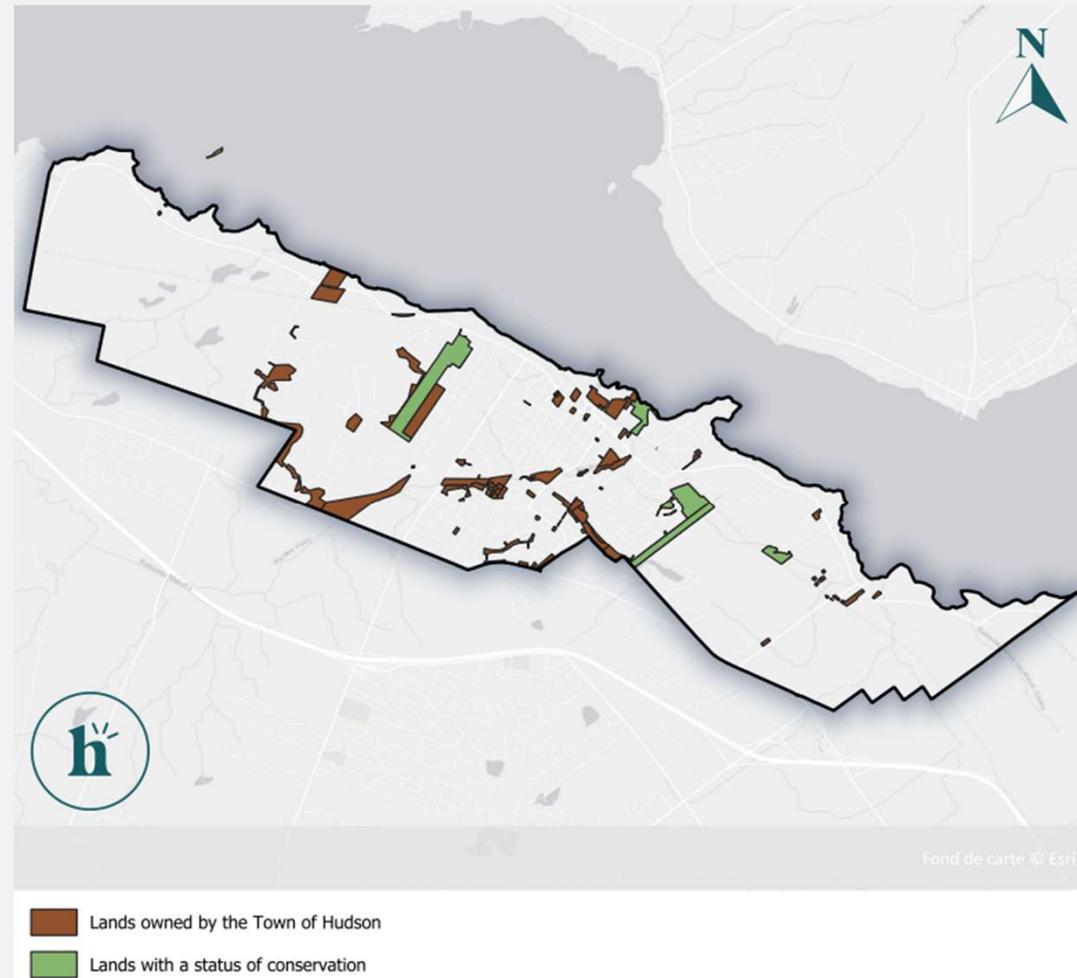
41 sampled sites (2024)



Portrait du territoire - *Portrait of the territory*



- **1,86% du territoire appartient à la Ville**
1,86% of the territory is owned by the Town
- **0,70% du territoire a une désignation de conservation.**
0,70% of the territory has a conservation designation



Portrait du territoire – *Portrait of the territory*



Aires protégées au Québec

Ensemble des aires protégées

Toponyme	Milieu naturel de conservation volontaire Hudson (partie Clark-Sydenham)
Superficie (ha)	18,90
Catégorie UICN	Catégorie IV
Nom du groupe	Milieu naturel de conservation volontaire
Groupe	Milieu naturel de conservation volontaire
Identifiant unique	2099,00
Lien internet	Plus d'infos
Note	
Biome	Milieu terrestre

Ensemble des aires protégées

Toponyme	Milieu naturel de conservation volontaire du sanctuaire Driscoll-Naylor
Superficie (ha)	1,23
Catégorie UICN	Sans catégorie UICN
Nom du groupe	Milieu naturel de conservation volontaire
Groupe	Milieu naturel de conservation volontaire
Identifiant unique	173,00
Lien internet	Plus d'infos
Note	
Biome	Milieu terrestre



Résultats des
analyses –
Analysis results

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

Biodiversité - Biodiversity

Observation:

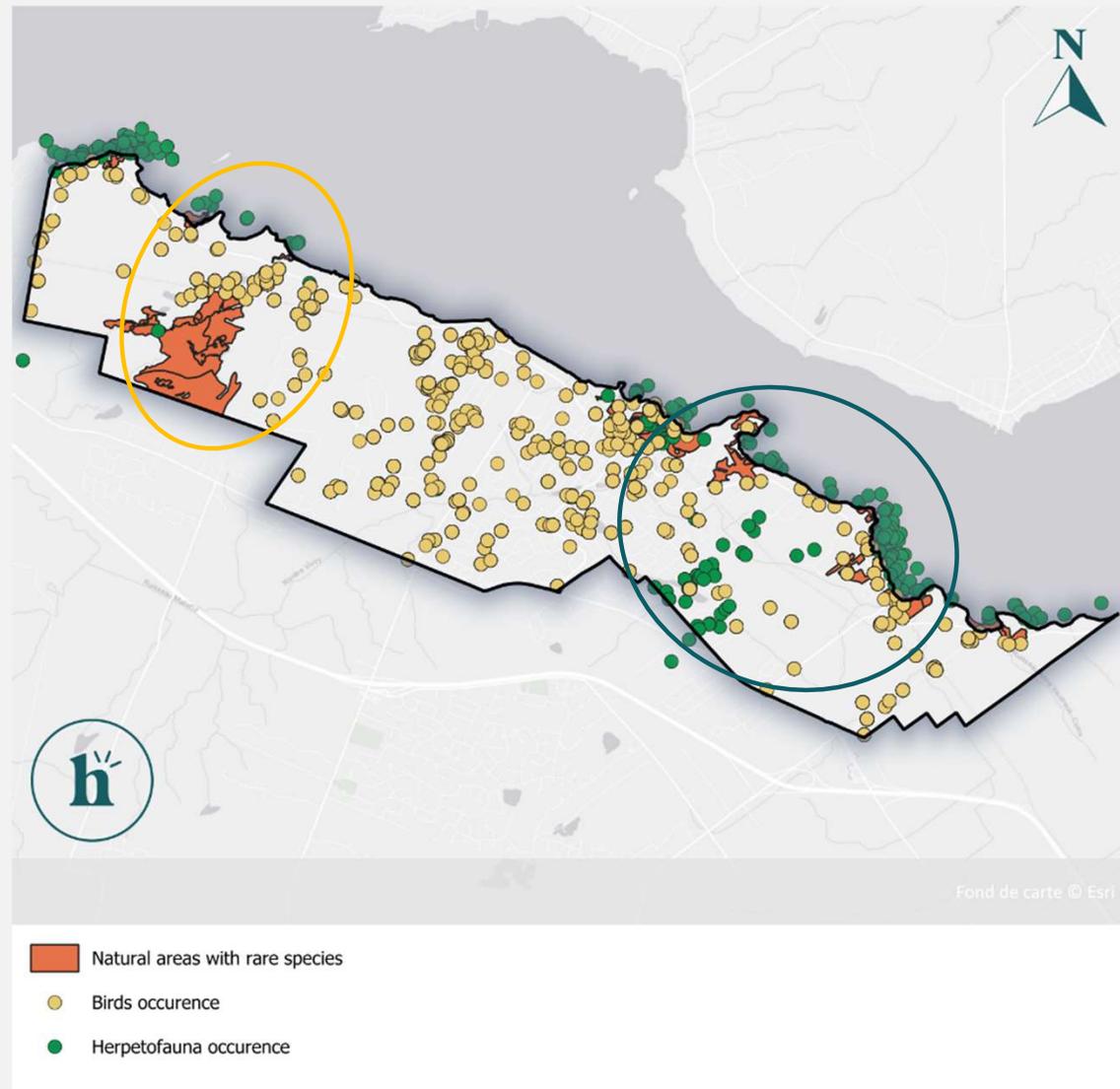
- 230 espèces d'oiseaux
- 22 espèces de reptiles et amphibiens

Observation:

- *230 bird species*
- *22 species of herpetofauna*

Espèces rares / Rare species

- 4 plantes & 1 herpeto



Diversité fonctionnelle - *Functional diversity*



1A Conifères tolérants à l'ombre, intolérants aux inondations

2A Tolérants à l'ombre, feuilles larges et minces

3A Tolérants à la sécheresse, petites feuilles

4A Grandes semences, tolérants à la sécheresse

Pionnières, croissance rapide, petites semences

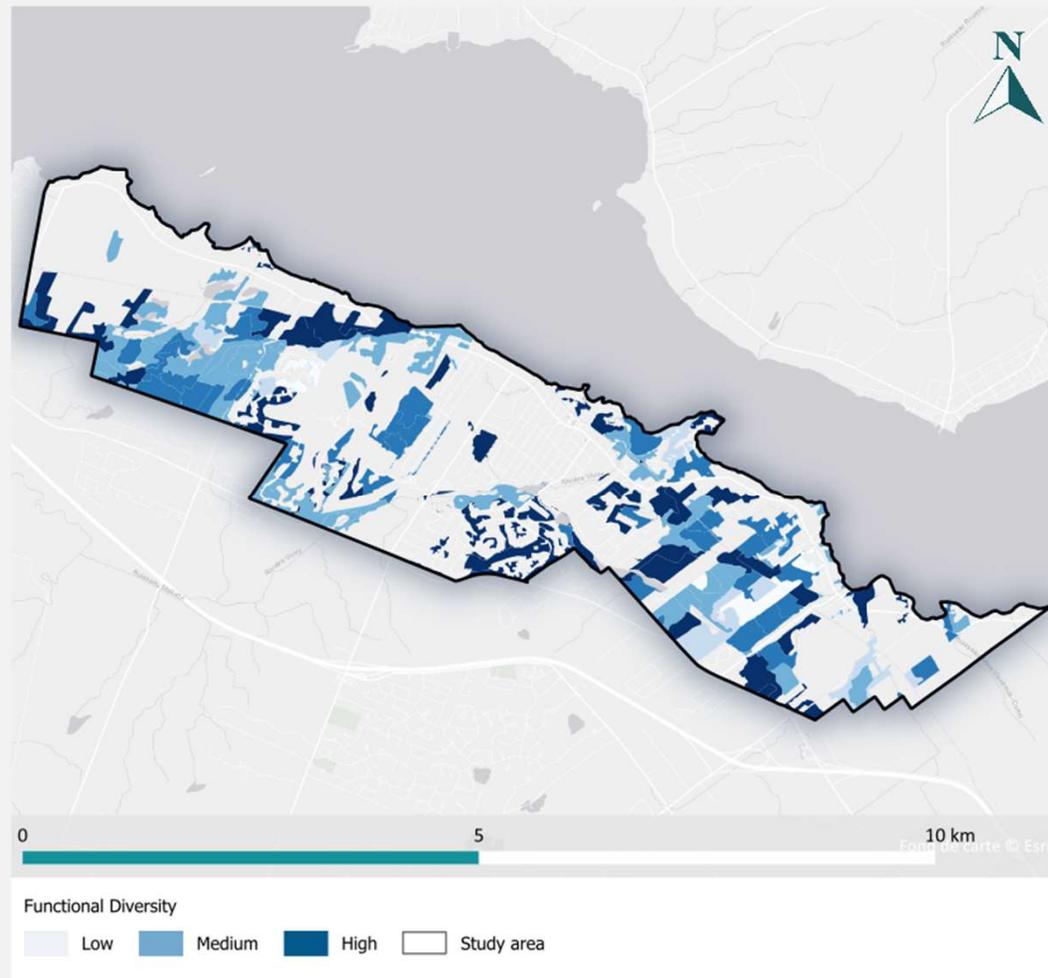
1B Conifères caducs ou persistants, tolérants à la sécheresse

2B Croissance et tolérances moyennes

3B Très tolérants à la sécheresse, intolérants aux inondations

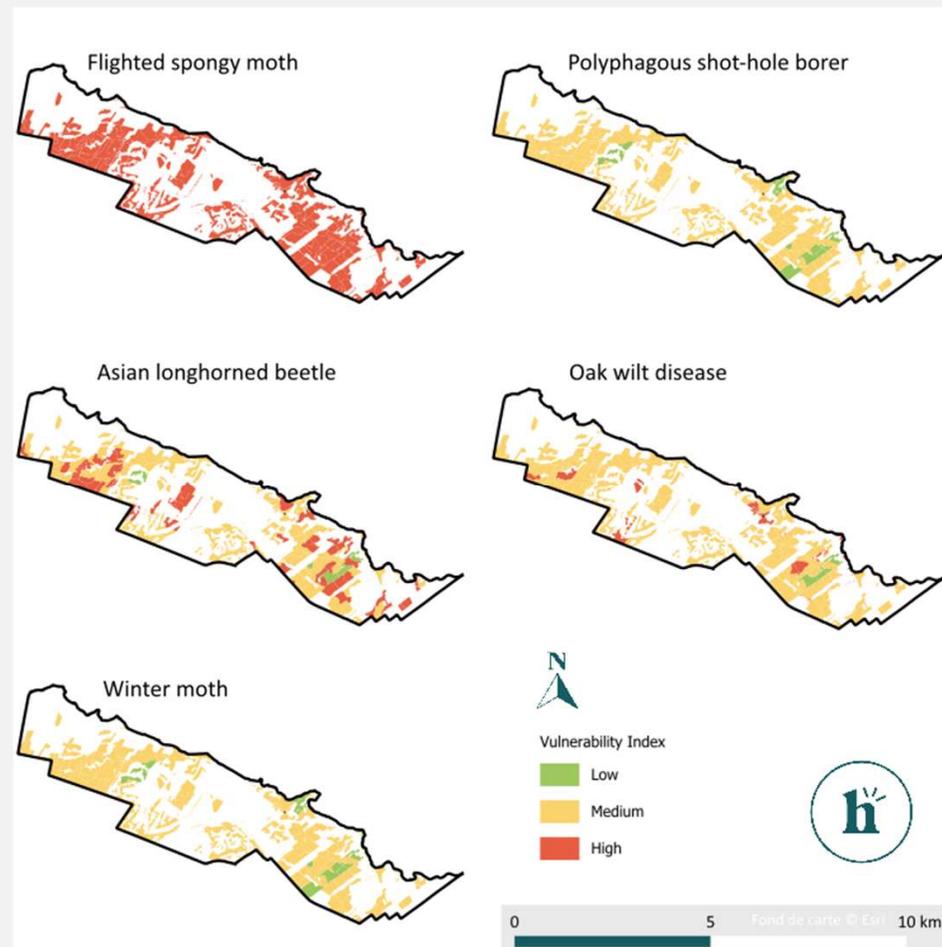
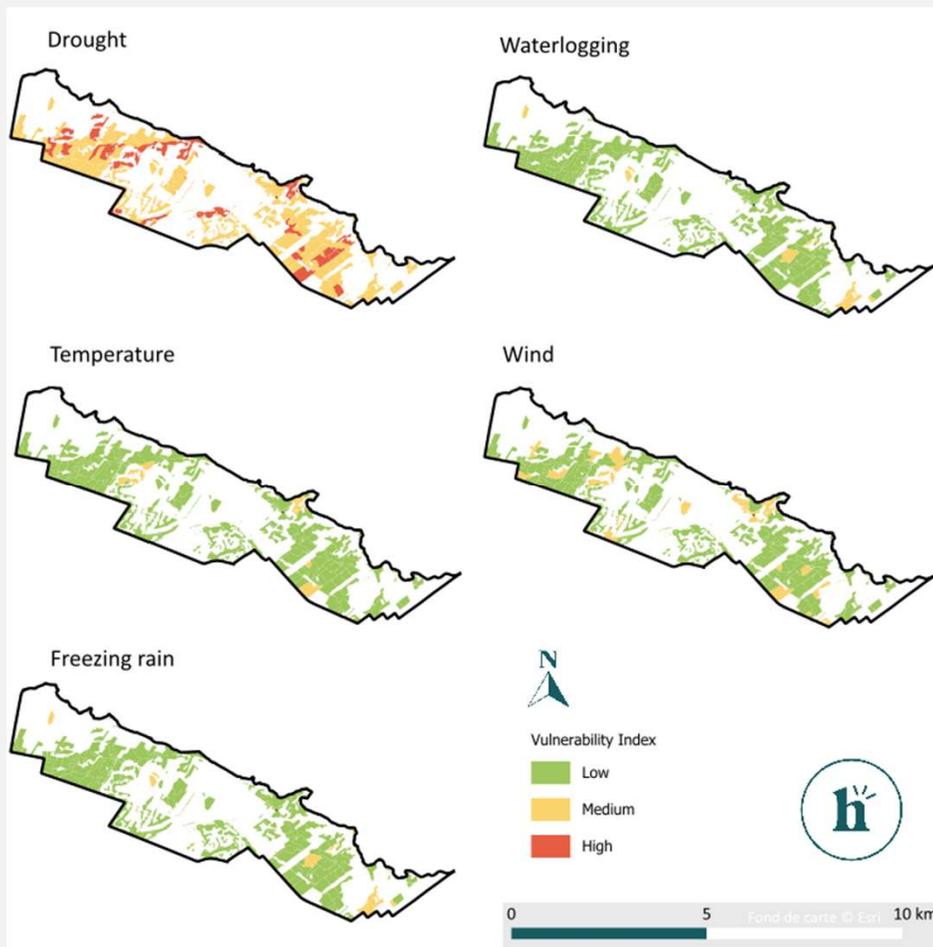
4B Grandes semences, peu tolérants aux inondations

Diversité fonctionnelle des forets- *Forest functional diversity*



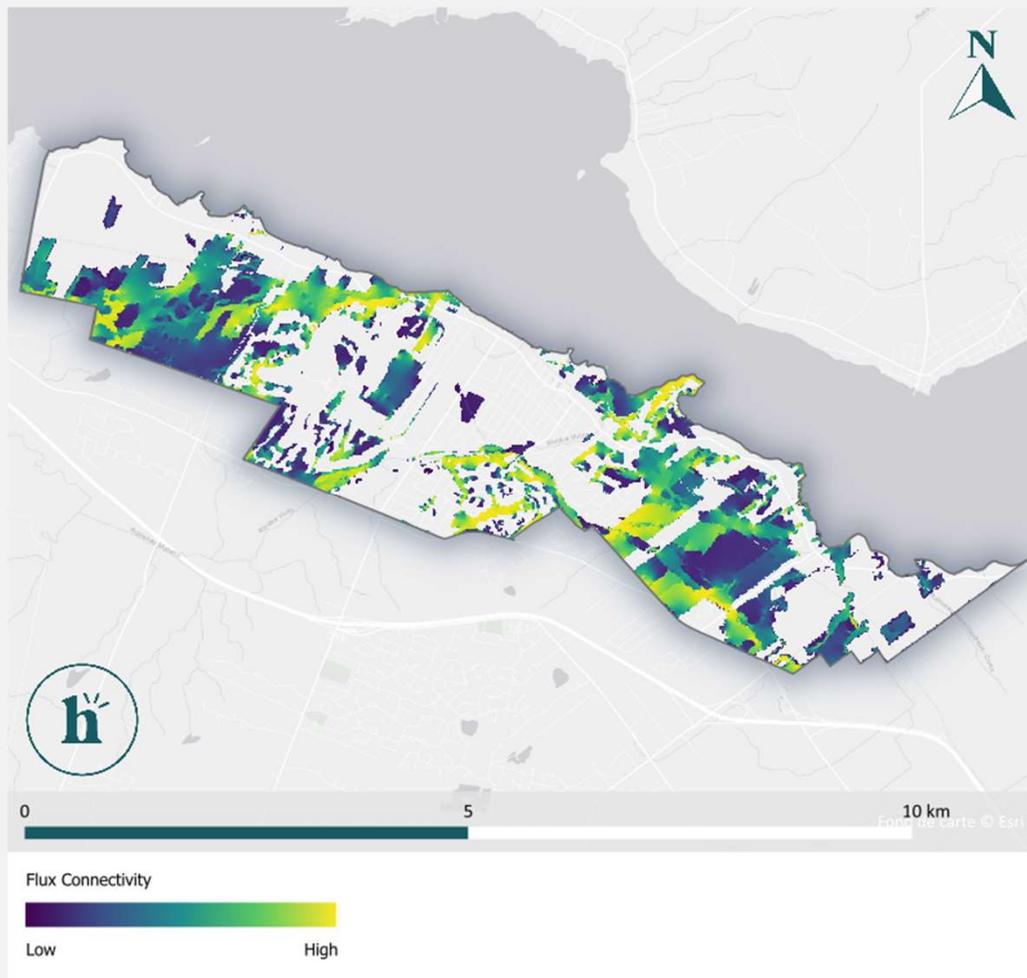
Vulnérabilité aux menaces biotique et abiotique

Forest vulnerability to abiotic and biotic threats



Connectivité écologique des milieux naturels

Ecological connectivity of natural areas



Ours noir
(Black bear)



Grande musaraigne
(Northern Short-tailed shrew)



Martre d'Amérique
(American Marten)



Grenouille des bois
(Wood frog)



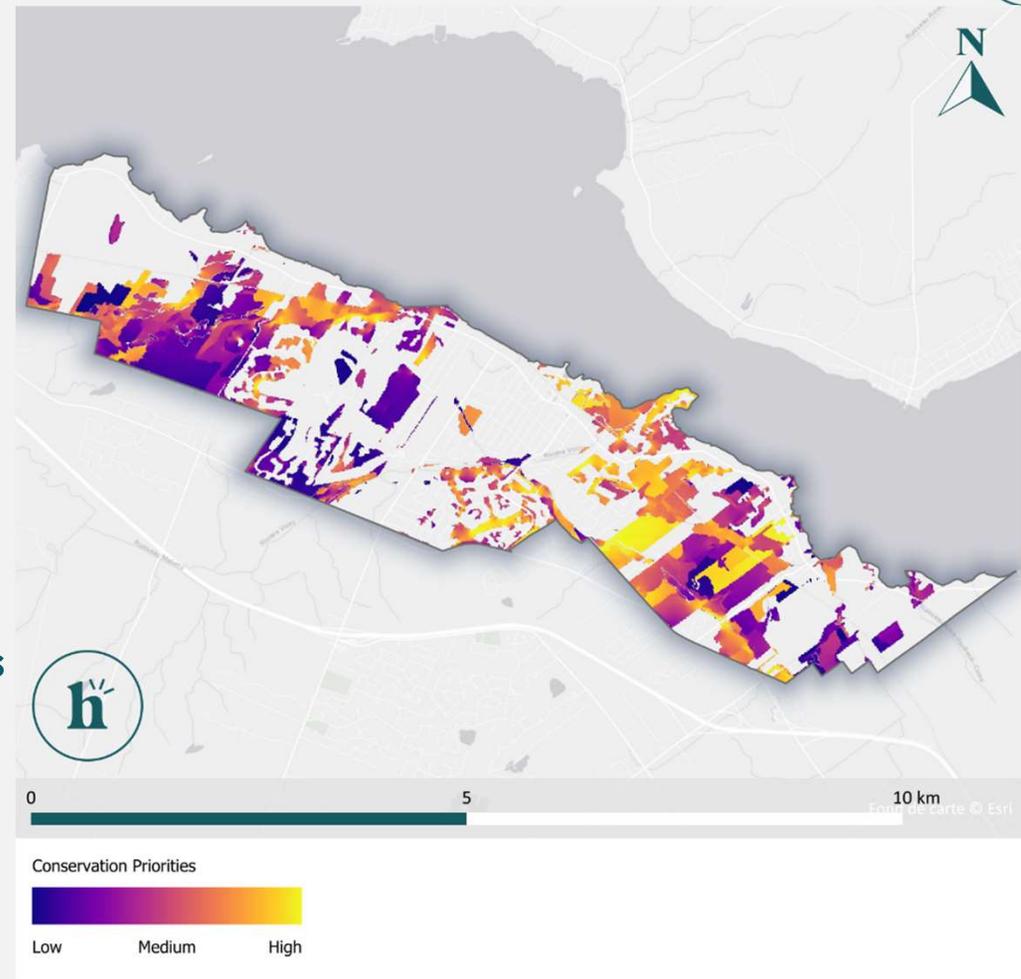
Salamandre cendrée
(Red-backed salamander)

Analyse de priorisation - *Priorization analysis*



Critères inclus:

- **Presence des espèces ESMV**
Presence of rare species
- **Points chauds d'observation de la biodiversité**
Observation hotspots
- **Diversité fonctionnelle**
Forest functional diversity
- **Vulnérabilité aux menaces a/biotiques**
Vulnerability to a/biotic threats
- **Connectivité écologique**
Ecological connectivity



Résultats clés du sondage

- *Survey results*

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

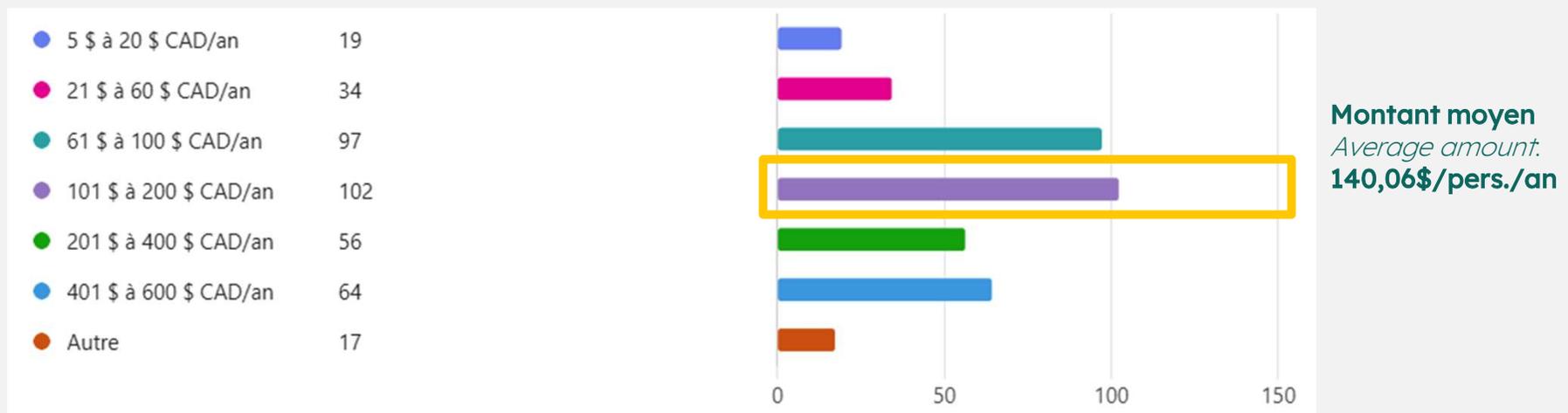


Résultats clés du sondage - *Survey results*

Parmi les fourchettes de montants suivantes, laquelle accepteriez-vous pour soutenir ce programme?

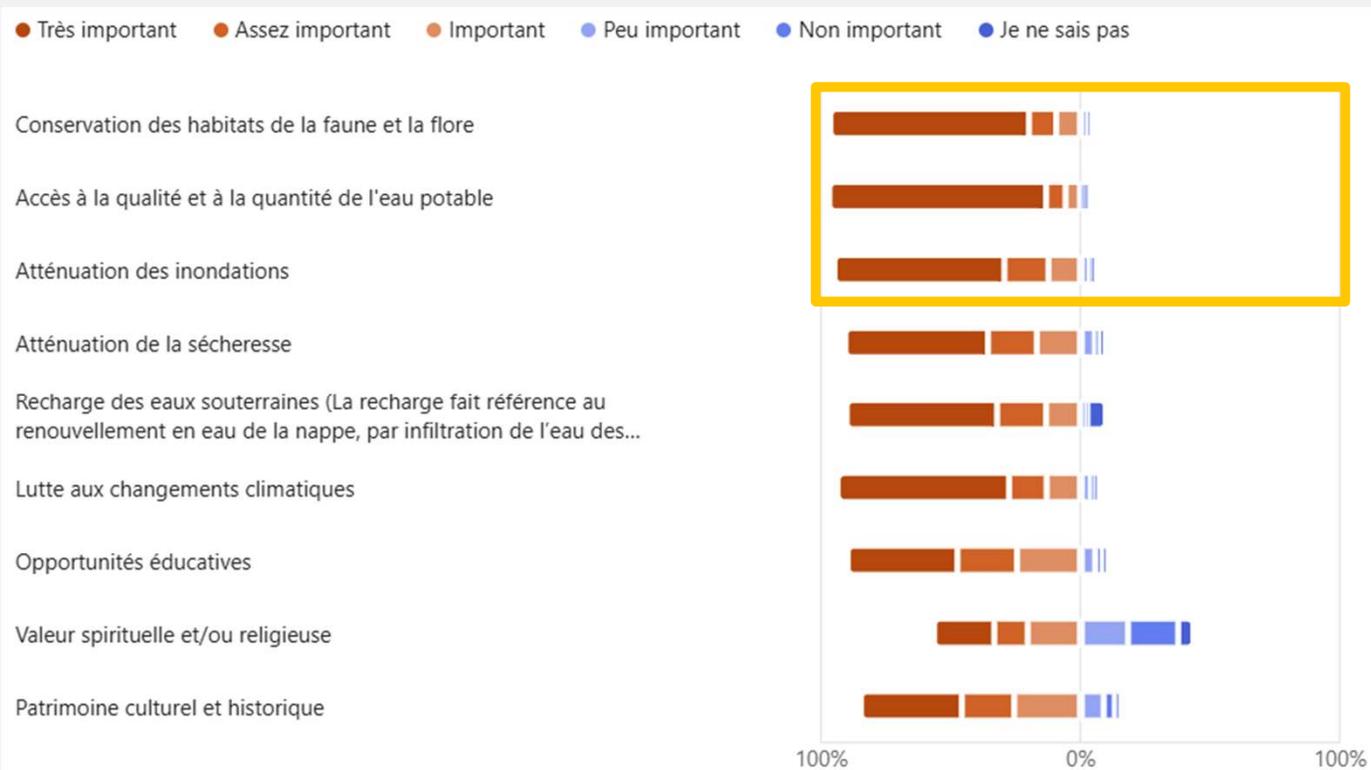
Of the following ranges of monetary amounts, which would you accept to support this programme?

69,5% accepterait de contribuer financièrement pour des projets de conservation. *69,5% accept to pay for conservation actions*



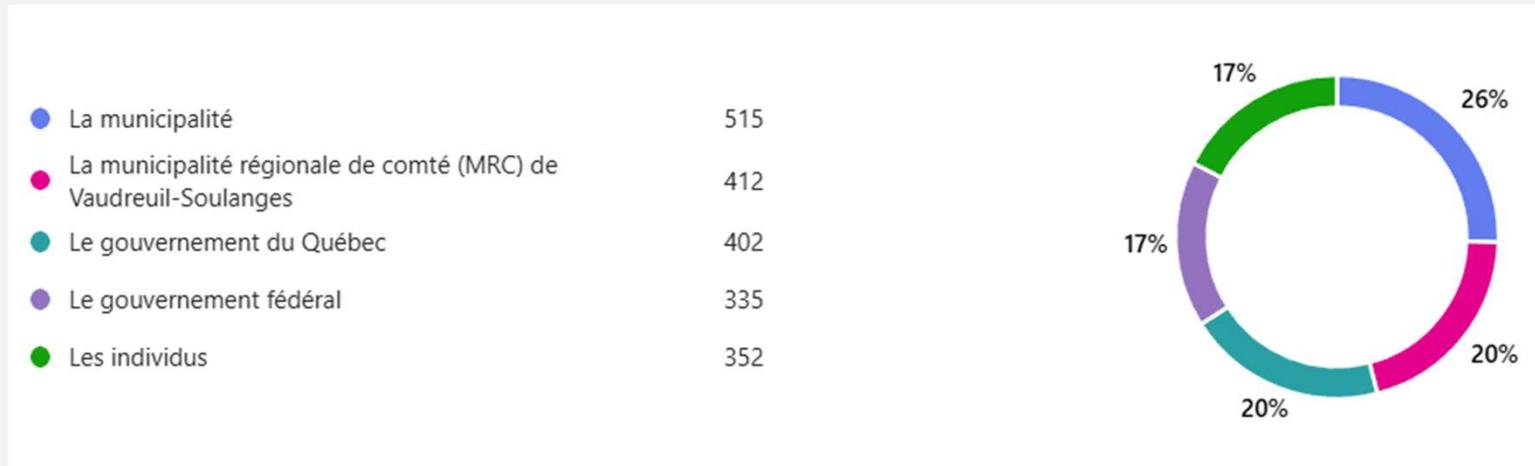
Résultats clés du sondage - *Survey results*

Quelle importance accordez-vous aux raisons suivantes de conserver les milieux naturels ? – *How important are the following reasons for conserving natural areas?*



Résultats clés du sondage - *Survey results*

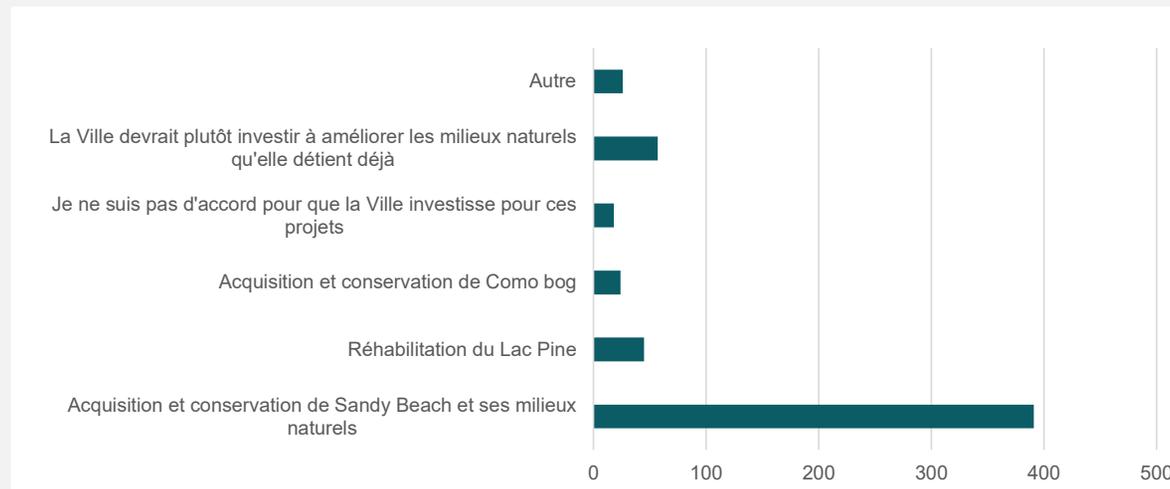
D'après-vous, qui devrait être responsable de la conservation des milieux naturels d'Hudson ? – *Who do you think should be responsible for conserving Hudson's natural areas?*



Résultats clés du sondage - *Survey results*

Étant donné que la Ville d'Hudson détient d'un budget limité, la Ville devrait prioriser lequel des projets suivants dans son Plan de conservation?

– Given the Town of Hudson's limited budget, which of the following projects should be prioritized in the Conservation Plan ?



70% des répondant.e.s souhaitent prioriser un projet d'acquisition et de conservation de Sandy Beach.

70% of the respondents would like to prioritize Sandy Beach acquisition and conservation.



Ateliers -
Workshops

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

Objectifs - Objectives

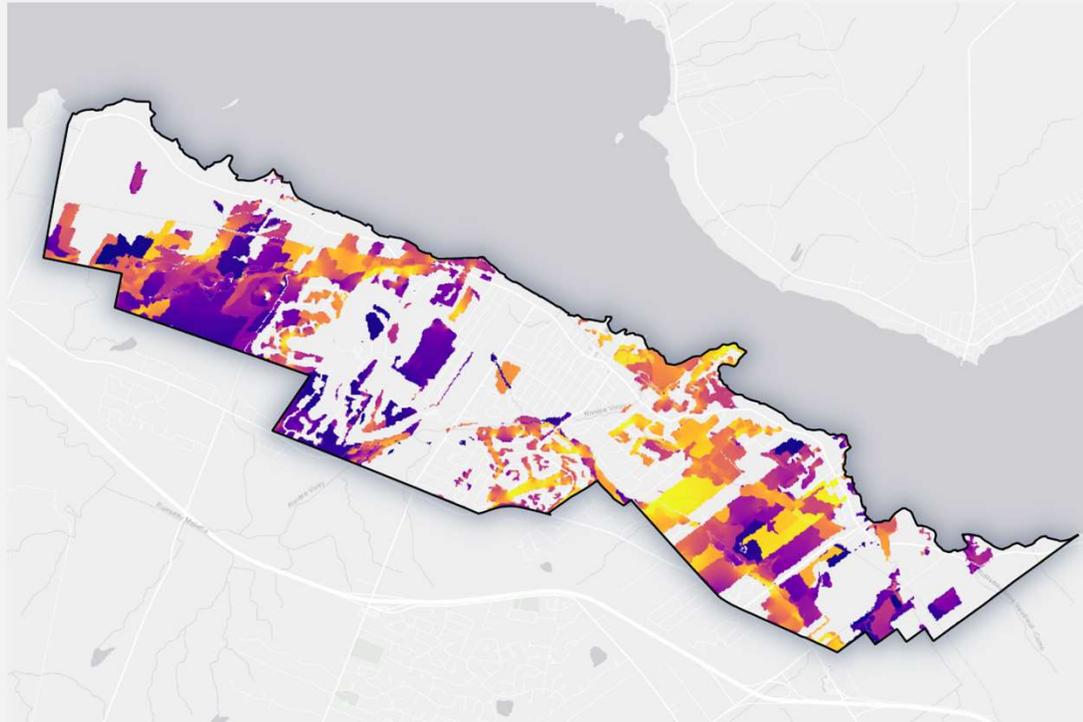


Les ateliers serviront à récolter les idées et les suggestions de la population sur les meilleures méthodes de conservation, et sur la priorisation de conservation.

The two workshop activities aim to collect ideas and suggestions from participants on local priorities for conservation and on potential conservation actions and solutions.

- **Atelier 1 : Priorisation des milieux naturels**
Workshop 1 : Natural areas prioritization
- **Atelier 2 : Solutions pour la conservation**
Workshop 2 : Conservation solutions

Atelier 1



Indiquez trois milieux naturels à prioriser dans le plan de conservation grâce aux post-it et à la carte à votre disposition – Notez votre raisonnement sur la feuille

Identify three natural areas that should be prioritized in the new Conservation Plan and note them on the map – feel free to include a rationale

Atelier 1 - Word Cloud

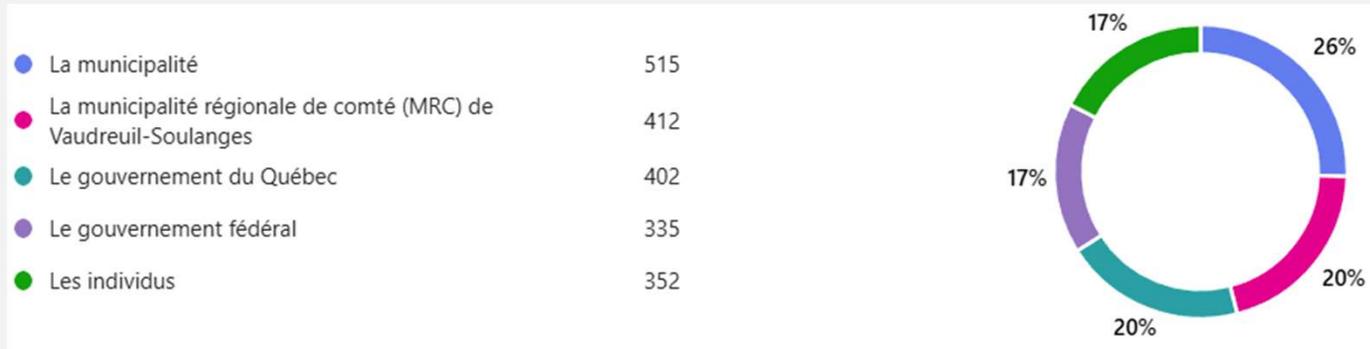


1 Allez sur wooclap.com

2 Entrez le code
d'événement dans le
bandeau supérieur

Code d'événement
DFMRPI

Atelier 2



**D'après vous, quelles sont les solutions pour la conservation à Hudson ?
Indiquez vos réponses sur la feuille à votre disposition.**

*In your opinion, what conservation solutions exist and should be applied in Hudson?
Note your answers on the paper on the table.*



habitat-nature.com

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

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