

Étude de cas

L'île Sainte-Thérèse

Un exemple de solution nature

Contexte et projet

L'île Sainte-Thérèse est un magnifique territoire situé à Varennes et appartenant au gouvernement du Québec, sous la responsabilité du ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF). Il s'étend sur 5,4 km² le long du fleuve Saint-Laurent, entre la ville de Varennes et l'arrondissement de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles.

L'île abrite de nombreuses espèces fauniques et floristiques en situation précaire, ainsi qu'une variété de milieux naturels et de sites de nidification précieux. Toutefois, l'île est fragilisée par plusieurs menaces dont la dégradation des habitats et l'érosion des berges.

Projet écocitoyen de la SNAP Québec, *Un nouveau poumon pour l'est de Montréal* vise la restauration d'une partie des terres publiques de l'île Sainte-Thérèse et la plantation de 100 000 arbres entre 2021 et 2030, répartis sur environ 180 ha de l'île. Ce travail sera accompli notamment grâce à des bénévoles provenant des écoles, des entreprises et des communautés environnantes.

La restauration forestière est réalisée en amont d'un projet de création d'un parc nature à vocation récréotouristique sur l'île et permettra d'y diversifier les habitats fauniques, d'en augmenter la résilience et de contribuer à la séquestration du carbone. Le plan directeur de ce parc est attendu pour 2024 et un volet agricole, un volet agroforestier, des milieux stricts de conservation et des phases de restauration seront inclus dans le plan d'aménagement du territoire.

2020

Concertation

Prospection de terrains

Visite du site avec les différentes parties prenantes

Pourquoi restaurer l'île Sainte-Thérèse ?

La restauration des écosystèmes de l'île Sainte-Thérèse a de nombreux avantages:

- Séquestration de carbone;
- Plantation d'espèces adaptées aux changements climatiques;
- Préservation et diversification de la biodiversité;
- Lutte contre l'érosion et les espèces envahissantes (ex. le phragmite);
- Accès à la nature pour les résident-e-s de Varennes et Montréal;
- Valorisation et rayonnement du côté est de Montréal;
- Possibles retombées économiques et récréotouristiques du parc nature.

Implication de Varennes et de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles

- Participation au choix des parcelles (Varennes);
- Mobilisation des citoyen-ne-s bénévoles;
- Soutien financier pour le transport des bénévoles;
- Coordination de l'élaboration du plan directeur pour la création du parc nature (Varennes).

Mode de gouvernance

- Consultation des élu-e-s et des citoyen-ne-s concernant leur vision pour ce territoire;
- Consultation de différents ministères (MRNF, MELCCFP, MCCQ);
- Mise en place d'un comité avisé (MRNF, MCCQ, CMM, Villes, SNAP Québec);

2021

Caractérisation des sites de plantation

5 000 arbres plantés et 300 bénévoles impliqué-e-s

Obstacles, leviers et menaces

Obstacles	Leviers	Menaces actuelles
■ Litige entre les occupant-e-s sans droit de l'île et le gouvernement du Québec, propriétaire de l'île ■ Gestion logistique complexe en raison de la localisation du secteur de plantation ■ Enjeux de terrain (compaction du sol, broutage, plantes exotiques envahissantes)	■ La restauration comme levier pour l'acceptation du projet de parc nature ■ Visite de l'île par les élu-e-s de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) ■ Opportunité pour l'atteinte des objectifs de conservation des municipalités ■ Contexte favorable pour la création d'aires protégées de proximité au sud du Québec	■ Pérennisation du financement ■ Suivi des plantations ■ Conciliation des usages avec d'autres acteurs-trices de l'île

- Mise en place d'un comité de mobilisation des citoyen-ne-s;
- Suivi des arbres par une équipe de la SNAP Québec, Arbre-Évolution, un ingénieur forestier et des responsables de Varennes;
- Création d'un comité de vigilance composé de citoyen-ne-s résidant ou fréquentant l'île.

Financement

- Subvention annuelle du gouvernement du Canada dans le cadre du projet 2 milliards d'arbres (80 000\$ en 2021 ; 236 500\$ en 2022);
- Financement du même ordre de grandeur de la SNAP Québec en nature et en espèce par l'entremise de ses partenaires et de la Fondation du Grand Montréal principalement ainsi que d'autres fondations privées;

- Contribution volontaire de la Ville de Varennes et l'Arrondissement de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles en nature et en espèce (2 500\$ en 2021 et 6 000\$ en 2022 chacun).

En 2022, le coût de réalisation de la plantation s'élevait à 488 000\$. La SNAP Québec estime que les coûts annuels seront sensiblement majorés jusqu'en 2030.

2022
10 000 arbres plantés et 475 bénévoles impliqué-e-s
Annonce du projet de parc nature lors de la COP15 à Montréal

Perspectives 2023-2030
Plantation d'au moins 10 000 arbres par année
Mobilisation annuelle de 500 bénévoles
Suivi des plantations

Le projet « En mode Solutions nature »

Porté par Nature Québec et la Société pour la nature et les parcs (SNAP Québec), le projet *En mode Solutions nature* vise à atténuer et s'adapter aux changements climatiques par la mise en place de solutions nature en territoire québécois.



Qu'est-ce que les solutions nature pour le climat?

Les solutions nature pour le climat (SNC) (nature-based climate solutions en anglais) sont un ensemble d'actions mettant de l'avant les écosystèmes dans la réduction des émissions de GES et l'adaptation aux changements climatiques. Elles visent la protection, la meilleure gestion et la restauration des milieux naturels et elles s'appliquent tant aux secteurs de l'agriculture, de la gestion des eaux, de la foresterie que de l'aménagement urbain. Contrairement aux technologies et aux infrastructures «grises», elles génèrent plusieurs co-bénéfices pour la biodiversité et les populations humaines.

Associé-e-s au projet de conservation de L'île Sainte-Thérèse

Promoteur



Partenaires gouvernementaux



VARENNES



Autres partenaires



Ce document décrit un exemple de solutions nature: la restauration de l'intégrité des écosystèmes de l'île Sainte-Thérèse à Varennes.

Pour plus d'information concernant le projet de restauration de l'île Sainte-Thérèse, consultez la section *Outils et documentation* de solutions-nature.org

Plan pour une
économie
verte



Québec



Le projet *En mode Solutions Nature* bénéficie d'une aide financière du gouvernement du Québec tirée du programme Action-Climat Québec et rejoint les objectifs du Plan pour une économie verte 2030.