



LE FILON

SAINT-LAURENT
CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ

_TEXTE DESCRIPTIF

_ UN FILON DE VIE À TRAVERS LE TERRITOIRE URBANISÉ

Le Filon poursuit une ambition plus vaste que sa propre échelle spatiale, soit celle de devenir un maillon structurant d'un corridor de biodiversité à grand déploiement reliant l'ensemble des collines montérégiennes. Ces formations géologiques constituent de hauts lieux identitaires et d'importants noyaux de biodiversité.

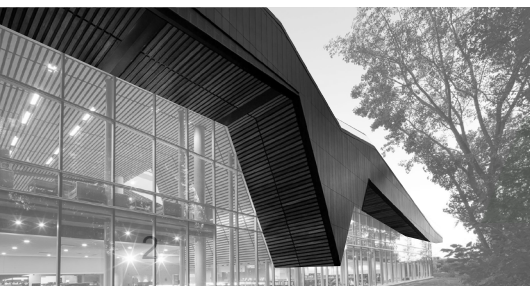
En observant le premier corridor montérégien situé entre le parc d'Oka et le Mont-Royal, on remarque une plus grande fragmentation des habitats au sud de la rivière des Prairies, résultat d'une urbanisation intensive et monofonctionnelle. Le corridor de Saint-Laurent constitue le premier maillon de ce filon manquant.

_ PHASE 1 (2023)

À court terme, le filon bonifie et lie les espaces verts et bleus sur le domaine public. S'inspirant de l'unicité et la singularité des Montérégiennes, une manipulation subtile et ingénieuse du niveau du sol offre les conditions nécessaires à la rétention de l'eau et la reconstitution d'écosystèmes complexes. Les différentes strates se superposent pour créer un lien vert continu assurant la complexité des habitats et favorable aux déplacements fauniques et aux échanges génétiques des organismes vivants, assurant ainsi leur pérennité. Des espaces de socialisation ouverts sur leur milieu se cristallisent et rayonnent. Le tout se matérialise sous la bannière d'une stratégie formelle et signalétique unificatrice. Cette première phase marque le coup d'envoi du filon Saint-Laurent.

_ PHASE 2 (2040)

Avec la mise en œuvre du plan directeur, les différentes strates du filon ont percolé sur le territoire, enrichies par les initiatives citoyennes et transformées naturellement par la dynamique des écosystèmes fonctionnels. Les îlots de chaleur ont diminué, la mobilité active affiche un gain de popularité et la valeur foncière des terrains a augmenté. L'initiative suscite la réalisation du second segment du filon manquant qui s'étend jusqu'au mont Royal.

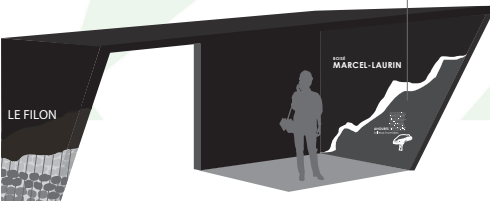
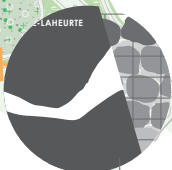
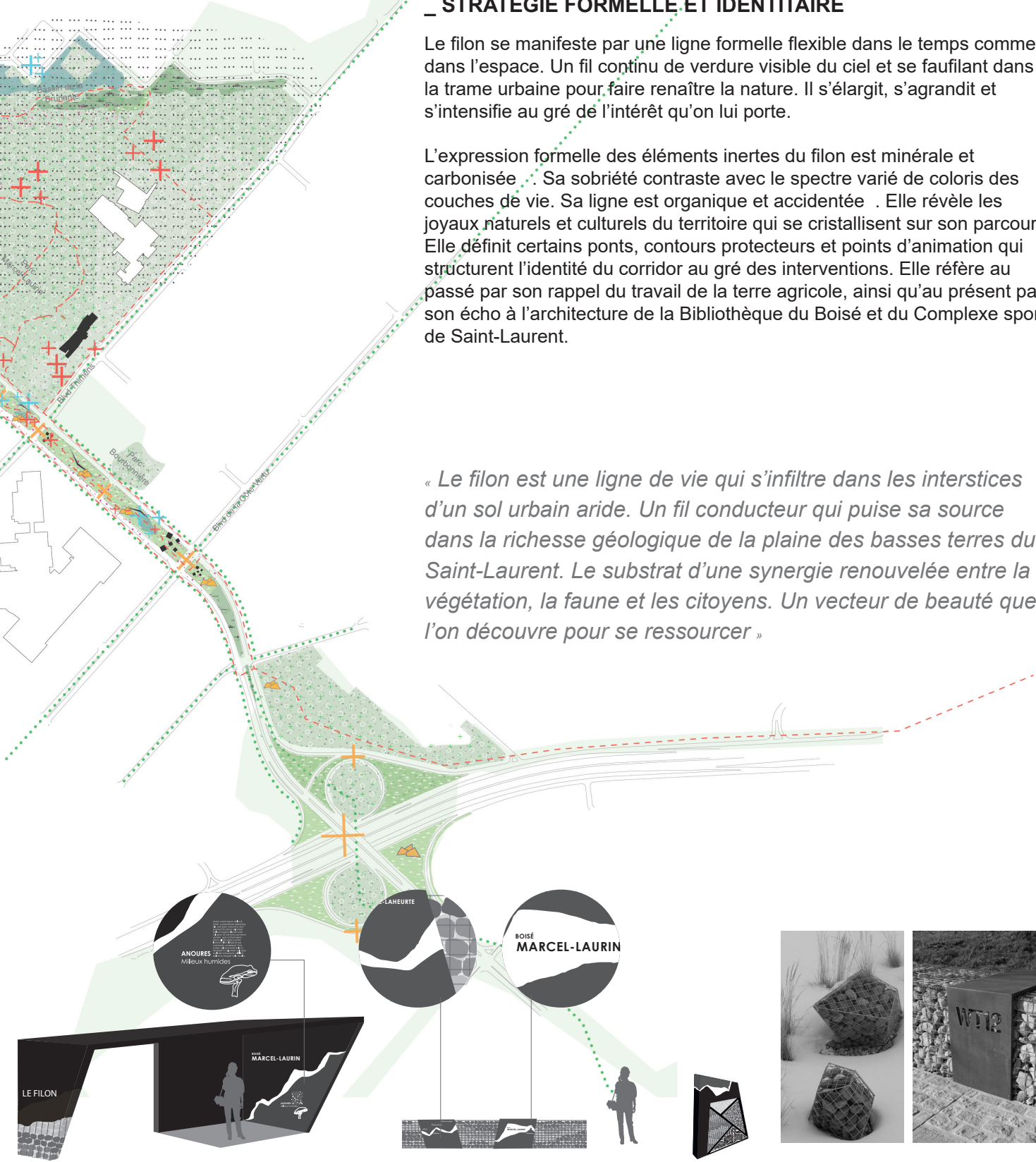


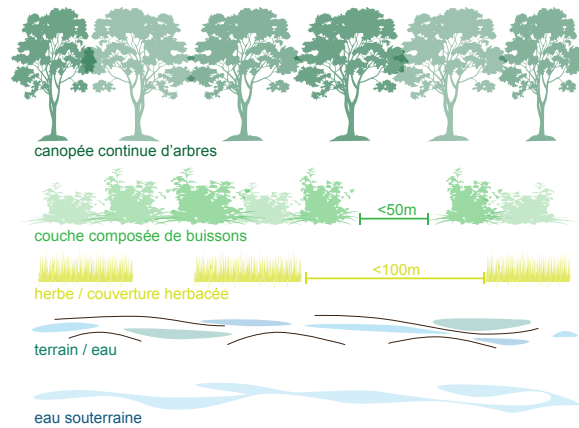
_ STRATÉGIE FORMELLE ET IDENTITAIRE

Le filon se manifeste par une ligne formelle flexible dans le temps comme dans l'espace. Un fil continu de verdure visible du ciel et se faufilant dans la trame urbaine pour faire renaître la nature. Il s'élargit, s'agrandit et s'intensifie au gré de l'intérêt qu'on lui porte.

L'expression formelle des éléments inertes du filon est minérale et carbonisée . Sa sobriété contraste avec le spectre varié de coloris des couches de vie. Sa ligne est organique et accidentée . Elle révèle les bijoux naturels et culturels du territoire qui se cristallisent sur son parcours. Elle définit certains ponts, contours protecteurs et points d'animation qui structurent l'identité du corridor au gré des interventions. Elle réfère au passé par son rappel du travail de la terre agricole, ainsi qu'au présent par son écho à l'architecture de la Bibliothèque du Boisé et du Complexe sportif de Saint-Laurent.

« Le filon est une ligne de vie qui s'infiltré dans les interstices d'un sol urbain aride. Un fil conducteur qui puise sa source dans la richesse géologique de la plaine des basses terres du Saint-Laurent. Le substrat d'une synergie renouvelée entre la végétation, la faune et les citoyens. Un vecteur de beauté que l'on découvre pour se ressourcer »





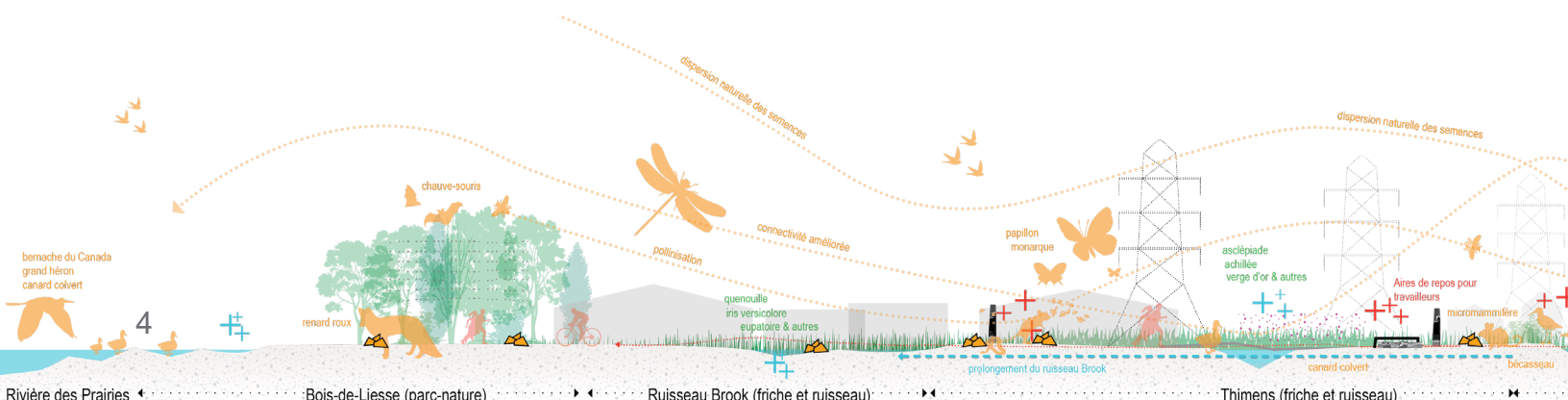
_ STRATES VITALES DU FILON

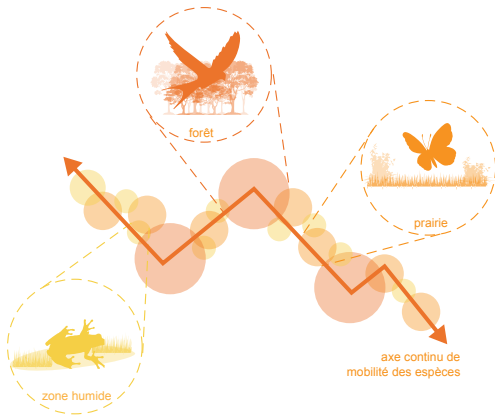
Définie à partir des résultats du portrait de la connectivité écologique du territoire, la zone générale d'intervention identifiée vise à créer une alternance de tracés et d'habitats, favorisant la fonctionnalité, la stabilité et la résilience du corridor à long terme. Les interventions proposées préservent les atouts et comblent les lacunes de chaque secteur, maintenant et améliorant les habitats présents ou restaurant les milieux fragmentés.

La strate végétale

La strate végétale s'adapte au contexte urbain et met en valeur les différentes facettes du territoire. Elle est principalement composée d'espèces indigènes se superposant pour assurer une complexité autant verticale qu'horizontale et favoriser la résilience des écosystèmes. Les 4 principales strates végétales du filon sont :

- _ Le *couvert arborescent*, composé d'une variété de conifères, de feuillus et d'arbres fruitiers à l'image du type écologique originel, soit l'érablière à caryer cordiforme. À long terme, il forme une canopée continue tout au long du corridor;
- _ Le *couvert arbustif* dominant les plantations d'arbustaies, mais s'intégrant aussi aux friches herbacées, ainsi qu'aux massifs forestiers sous forme de bosquets. Cette canopée n'est jamais fragmentée à plus de 50 mètres de distance ;
- _ Le *couvert herbacé*, couverture intermittente de vivaces sélectionnées en fonction du type d'habitat recherché. Cette strate est interrompue sur une distance maximale de 100 mètres.
- _ La *couche muscinale (sol)*, support minéral de la végétation dont la composition, la topographie, les réserves d'eau et le microbiote fournissent les conditions optimales de croissance aux plantes.



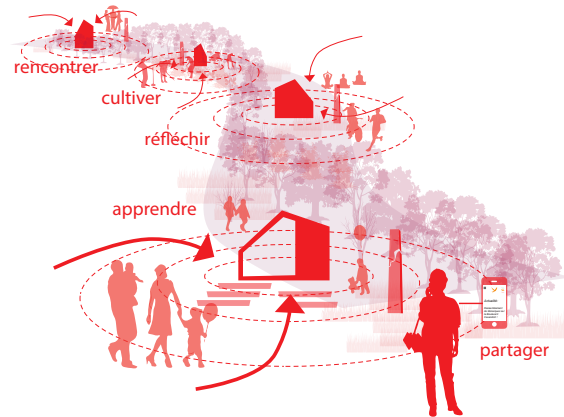


La strate animale

Les interventions mises de l'avant pour alimenter le filon permettent un déplacement de la faune en tenant compte de la distance maximale de déplacement des catégories d'espèces ciblées (de friches, de milieux humides, forestières et généralistes), de leurs besoins en habitat et des obstacles qui fragmentent le territoire. Les 3 principaux types d'habitats recréés sont:

- *L'habitat forestier*, constitué de massifs boisés dont le sol est parsemé d'abris pour la petite faune et de chicots artificiels destinés aux espèces arboricoles (oiseaux, chauve-souris, insectes, etc.).
- *L'habitat de friche*, principalement constitué de pré-fleuris dont l'aménagement est bonifié par une strate de nichoirs à oiseaux, vivariums et abris pour la petite faune.
- *Le milieu humide*, étangs permanents pour anoues et salamandres à proximité desquels sont creusés des sites d'hibernation pour couleuvres. Le prolongement du ruisseau Brooks dans la médiane du boulevard Thimens est aussi envisagé à long terme.

Pour assurer une connectivité optimale de ces milieux à court terme, un axe quasi-continu de déplacement sans « barrière » se concrétise par l'aménagement de passages fauniques souterrains à chaque intersection de rue.

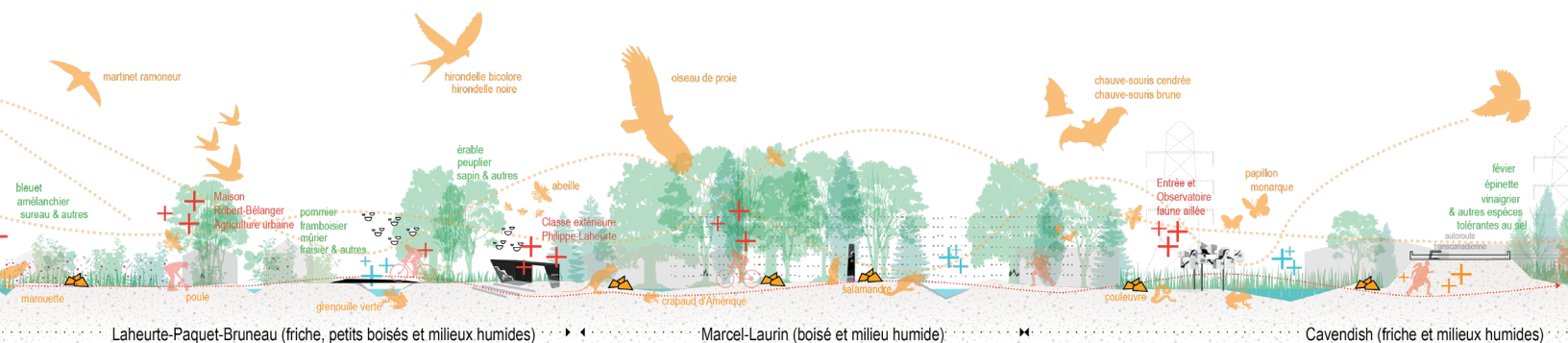


La strate sociale

À court terme, les efforts de verdissement, la création de nouveaux liens de mobilité active et la consolidation d'espaces de socialisation ciblés viennent renforcer le sentiment d'appropriation citoyenne. Réalisés dans une logique formelle d'harmonie, d'ouverture et de respect de la nature du lieu, les aménagements proposés révèlent les atouts culturels et naturels du territoire.

Dans le cadre du plan directeur, la mise en œuvre de stratégies de co-création avec les citoyens sur des thématiques ciblées (mobilité, accessibilité, programmation, etc.) viendra bonifier les aménagements existants. Ainsi, les usagers deviendront des agents actifs de revitalisation urbaine et de promotion de la biodiversité, modulant les réalisations à l'image des communautés locales.

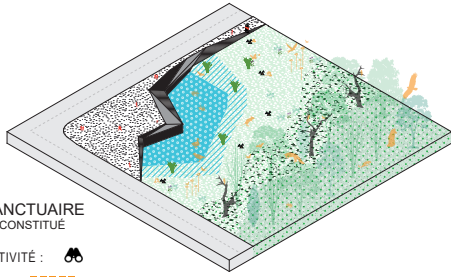
Ultimement, les initiatives citoyennes seront facilitées par la création d'une application mobile destinée à se repérer dans l'espace, mais également à créer des forums et des réseaux de partage d'information sur les activités offertes à travers les saisons.



Laheurte-Paquet-Bruneau (friche, petits boisés et milieux humides)

Marcel-Laurin (boisé et milieu humide)

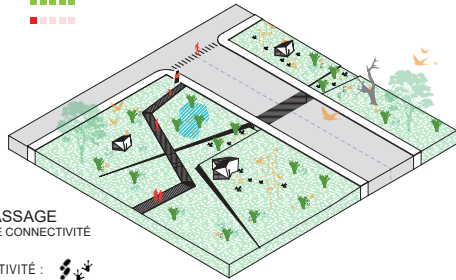
Cavendish (friche et milieux humides)



LE SANCTUAIRE
MILIEU CONSTITUÉ

NATURE DE L'ACTIVITÉ :

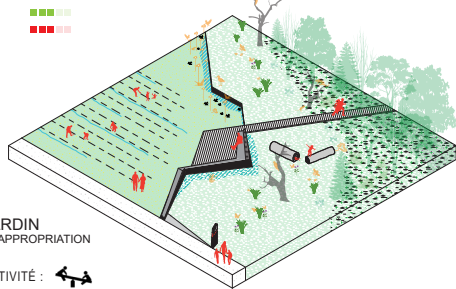
FAUNE :
 FLORE :
 HUMAIN :



LE PASSAGE
LIEU DE CONNECTIVITÉ

NATURE DE L'ACTIVITÉ :

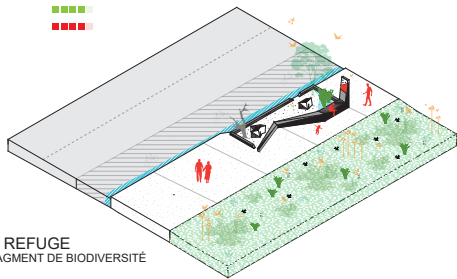
FAUNE :
 FLORE :
 HUMAIN :



LE JARDIN
LIEU D'APPROPRIATION

NATURE DE L'ACTIVITÉ :

FAUNE :
 FLORE :
 HUMAIN :



LE REFUGE
FRAGMENT DE BIODIVERSITÉ

NATURE DE L'ACTIVITÉ :

FAUNE :
 FLORE :
 HUMAIN :

_ TYPOLOGIES ET INTERVENTIONS CIBLÉES

L'organisation spatiale des différentes couches du filon se décline à travers quatre typologies d'espaces illustrant la relation entre l'homme, la végétation et la faune. Elles sont :

- _ Le sanctuaire, milieu constitué où une distance est préservée pour protéger la fragilité des écosystèmes et favoriser la contemplation;
- _ Le jardin, milieu d'appropriation citoyenne où l'interaction est forte;
- _ Le passage, milieu de connectivité où les acteurs du filon se côtoient et se croisent parfois;
- _ Le refuge, fragment de milieu naturel dispersé dans l'espace urbain pour renforcer la connectivité des zones de forte résistance au mouvement (principe du « pas japonais »); Cette typologie prend forme dans le cadre du plan directeur.

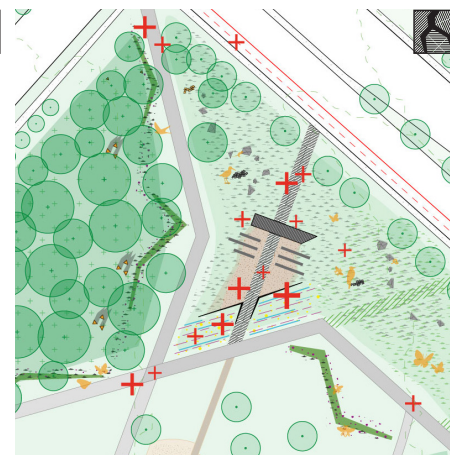
01_CAVENDISH



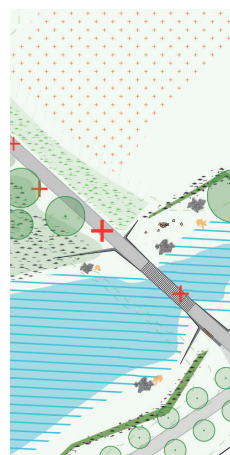
02_MARCEL-LAURIN



03_FRONT PHILIPPE-LAHEURTE



04_CENTRE PHILIPPE-LAHEURTE



À court terme, les interventions ciblées se définissent ainsi :

01_Terre-plein du boulevard Cavendish

Sanctuaire de monarches, le filon devient matière à déambuler et découvrir la faune ailée dans une atmosphère bucolique. La stratégie formelle se manifeste par un sentier polyvalent continu dont l'entrée est marquée par la présence de nichoirs à oiseaux.

02_Lien vert du boisé Marcel-Laurin vers le bassin de la Brunante

Lieu de passage pour humains et amphibiens, le filon souligne l'entrée du parc à partir du boulevard Poirier et définit la lisière d'un vaste dortoir à chauve-souris.

03_Front du parc Philippe-Laheurte

Un lieu rassembleur et animé se cristallise à l'orée du parc. Point de départ idéal pour un parcours éducatif à travers le corridor, l'organisation du pré fleuri en jardin botanique et la présence d'un massif forestier permettent de toucher, sentir, humer et observer chaque strate de la biodiversité.

04_Portion centrale du parc Philippe-Laheurte

La strate inerte crée ici un pont au-dessus d'un étang, dégageant des perspectives sur un sanctuaire d'anoues et de martinets ramoneurs.

05_Portion ouest du parc Philippe-Laheurte

La topographie naturelle du site et la formation de deux cavités secrètes dans les interstices du parc permettent une appréciation privilégiée de l'ambiance du milieu humide.

06_Maison Robert-Bélanger

Le filon révèle le passé agricole du site en réexprimant les traces disparues de sa configuration originale. La reconstitution du verger ancestral et la distribution de semences indigènes supportent une vie communautaire riche.

07_Terre-plein du boulevard Thimens

Supportant sensiblement les mêmes couches que la médiane du boulevard Cavendish, l'intrusion du boulevard Thimens se manifeste aussi par l'émergence d'îlots de détente conçus pour manger, socialiser et profiter.

Ainsi se superposent les différentes strates du filon, s'immiscant dans la trame urbaine pour créer un corridor de biodiversité structurant, résilient et attractif. En posant ce geste fort et symbolique, l'arrondissement Saint-Laurent initie la création d'un lien vert continu à l'échelle des Montérégiennes.

