

Quand l'écologie urbaine fait son chemin... Parcours d'un corridor

par Alexandre Beaudoin

Unité du développement durable



Conseiller en
biodiversité

Unité Développement
Durable, UdeM

Naturaliste

10 ans



Ph.D
interdisciplinaire en aménagement



Éco-pivot

OBNL







CORRIDOR ÉCOLOGIQUE URBAIN

DÉFINITION

« Lien pour la biodiversité locale, constitué d'arbres, unissant des espaces verts existants dans la trame urbaine par une approche interdisciplinaire et visant l'atteinte d'une grande diversité d'objectifs propres à chaque milieu. Ces objectifs sont souvent associés aux défis que rencontreront les villes face aux changements climatiques. »

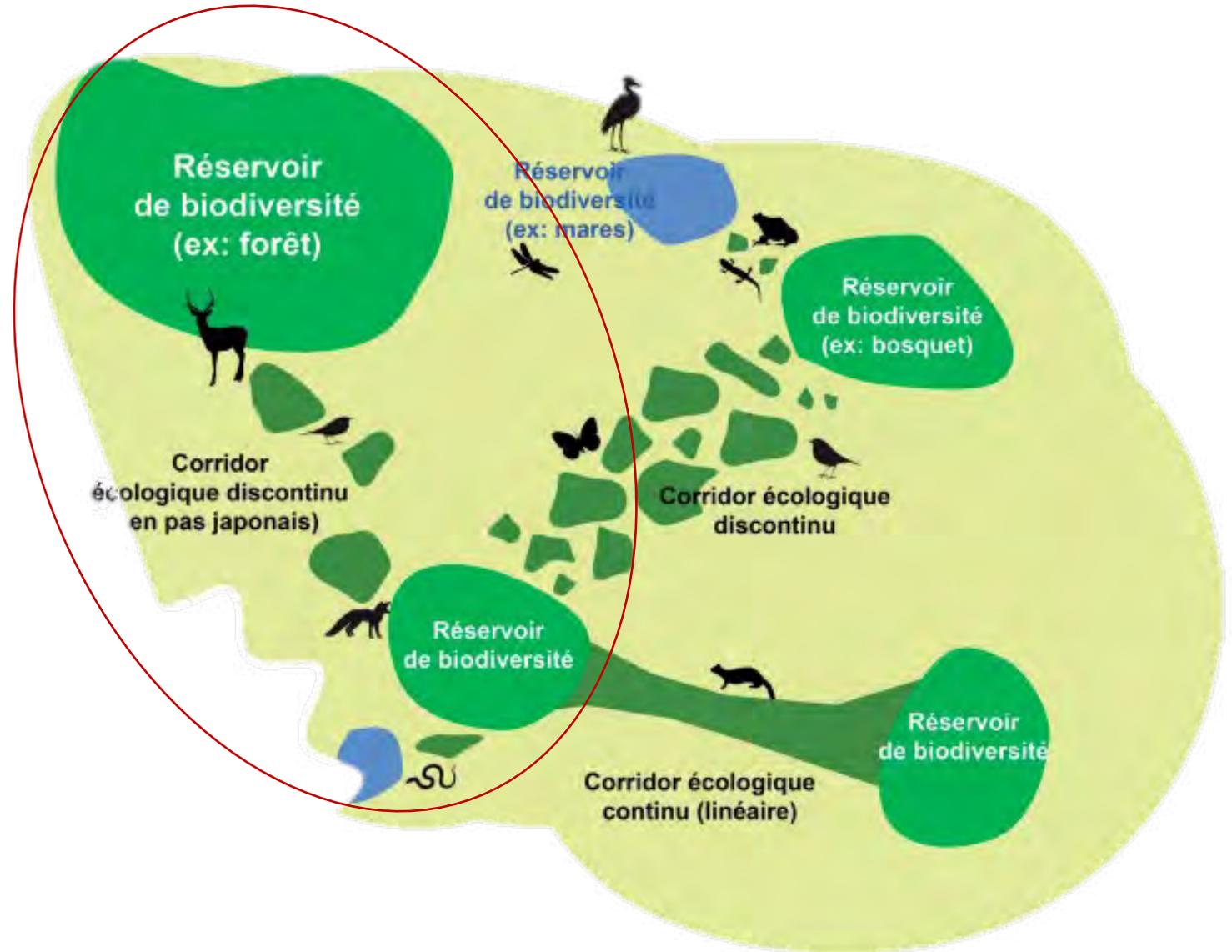
** Par cette définition, les aspects récréatif et esthétique de ces derniers deviennent optionnels.*

Tiré de Beaudoin et al., (2019) Analyse des caractéristiques de la gouvernance et de la mise en oeuvre des projets de corridors écologiques à Montréal



Les corridors écologiques

L'expression corridor biologique ou corridor écologique désigne un ou des milieux reliant fonctionnellement entre eux différents habitats vitaux

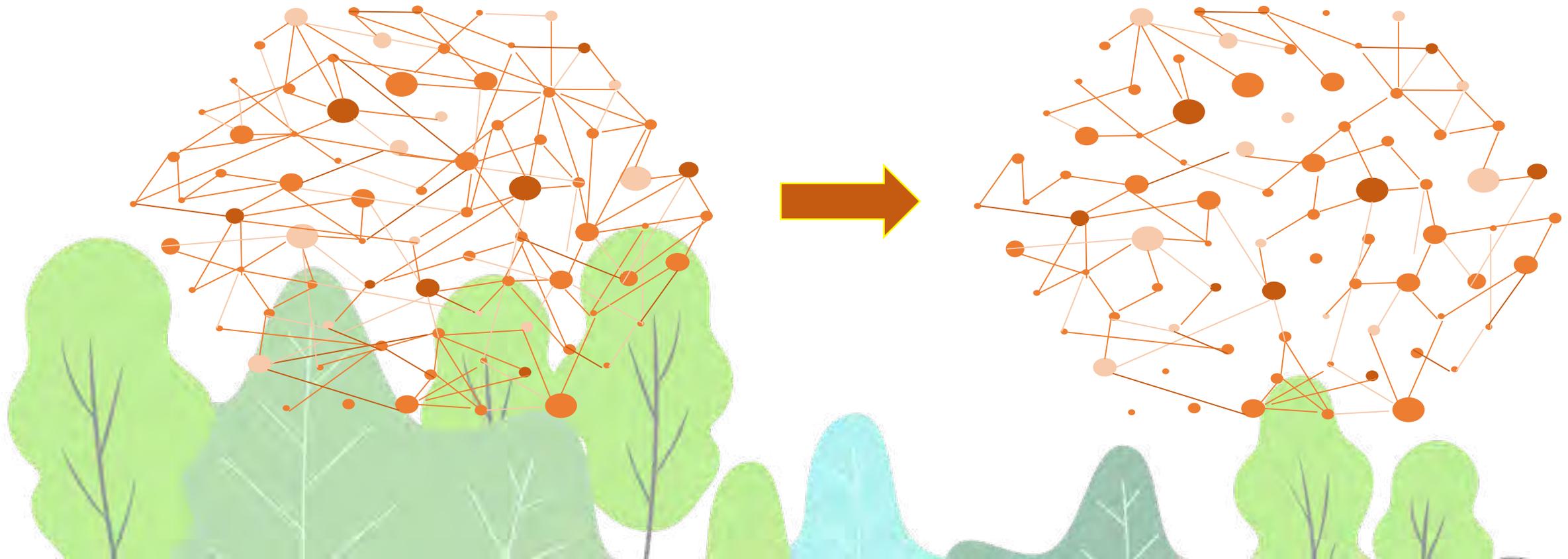


Fragmentation des habitats



Connectivité des habitats :

Capacité du paysage à promouvoir le déplacement des espèces (fauniques et floristiques) - Taylor 1993.



État des lieux

- Crises climatique et de la biodiversité;
- La ville: un système sous pression
 - Étalement urbain;
 - Ilots de chaleur;
 - Gestion des eaux pluviales;
 - Déterminants de la santé urbaine;
- Déficit nature (Éducation Relative à l'Environnement (ERE), santé psychologique);
- **Déclin de la biodiversité** (CC, Pollution, **perte et fragmentation des habitats**, EEE)



1690



1920



1995



2014

Les services écosystémiques (SE)

Services de Support/Soutien

- Cycle de la matière
- Cycle de l'eau
- Formation des sols
- Conservation de la biodiversité

Services de Production

- Alimentation
- Eau
- Fibres
- Combustible
- Ressources génétiques
- Produits biochimiques et pharmaceutiques

Services de Régulation

- Du climat
- De la qualité de l'air
- Des flux hydriques
- De l'érosion
- Des maladies
- Des parasites
- De la pollinisation
- Des risques naturels

Services Culturels

- Valeurs spirituelles et religieuses
- Valeurs esthétiques
- Récréation et écotourisme



Corridor écologique Darlington

Porté par UdeM,
propulsé par Éco-pivot



Objectifs d'origine: biodiversité urbaine - **connectivité** - services écosystémiques - **gestion des eaux pluviales** - rivières perdues - **îlots de fraîcheur** - pollution atmosphérique – **verdissement** - transport actif - **saines habitudes de vie** – Éducation Relative à l'Environnement - **adaptation des villes aux changements climatiques** - agriculture urbaine

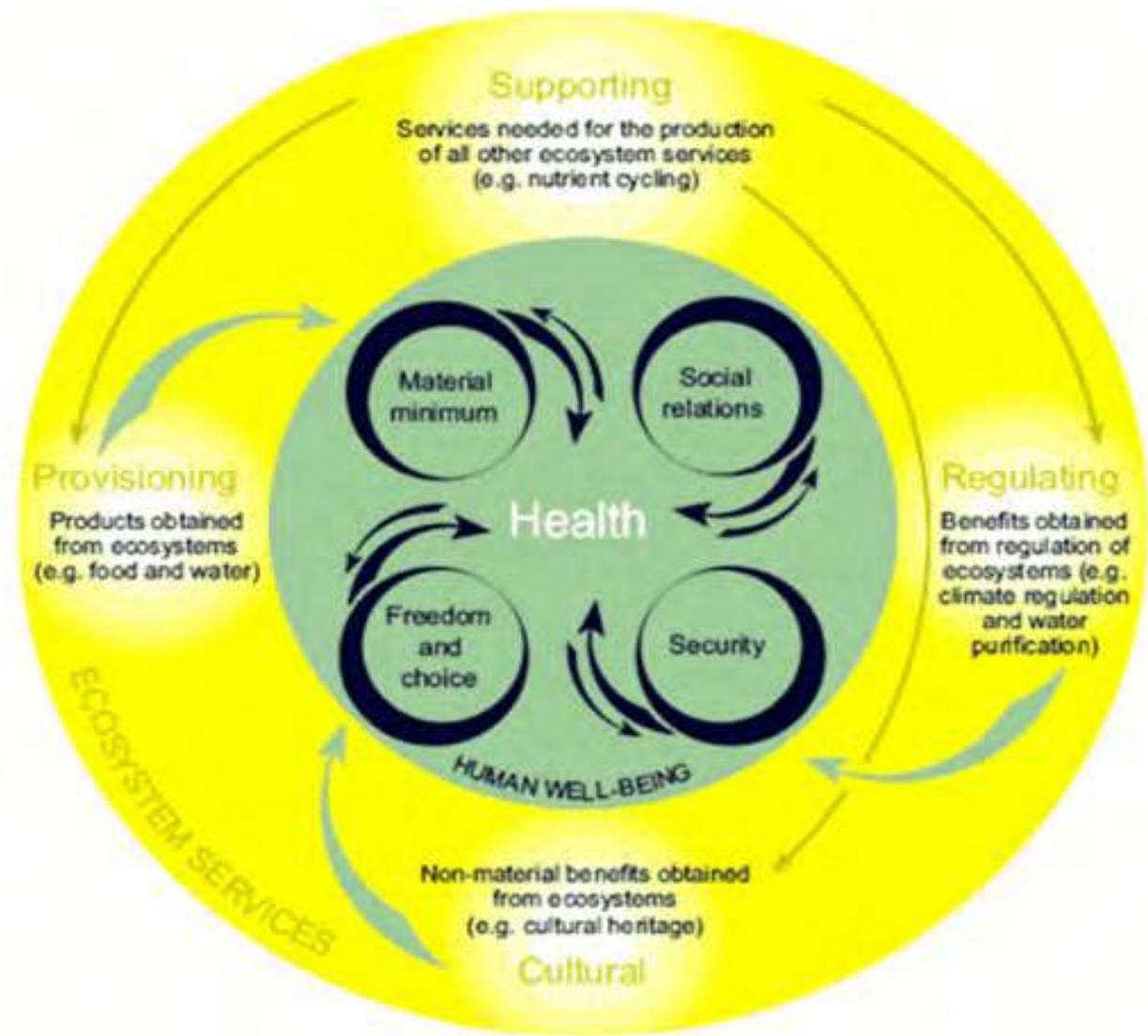
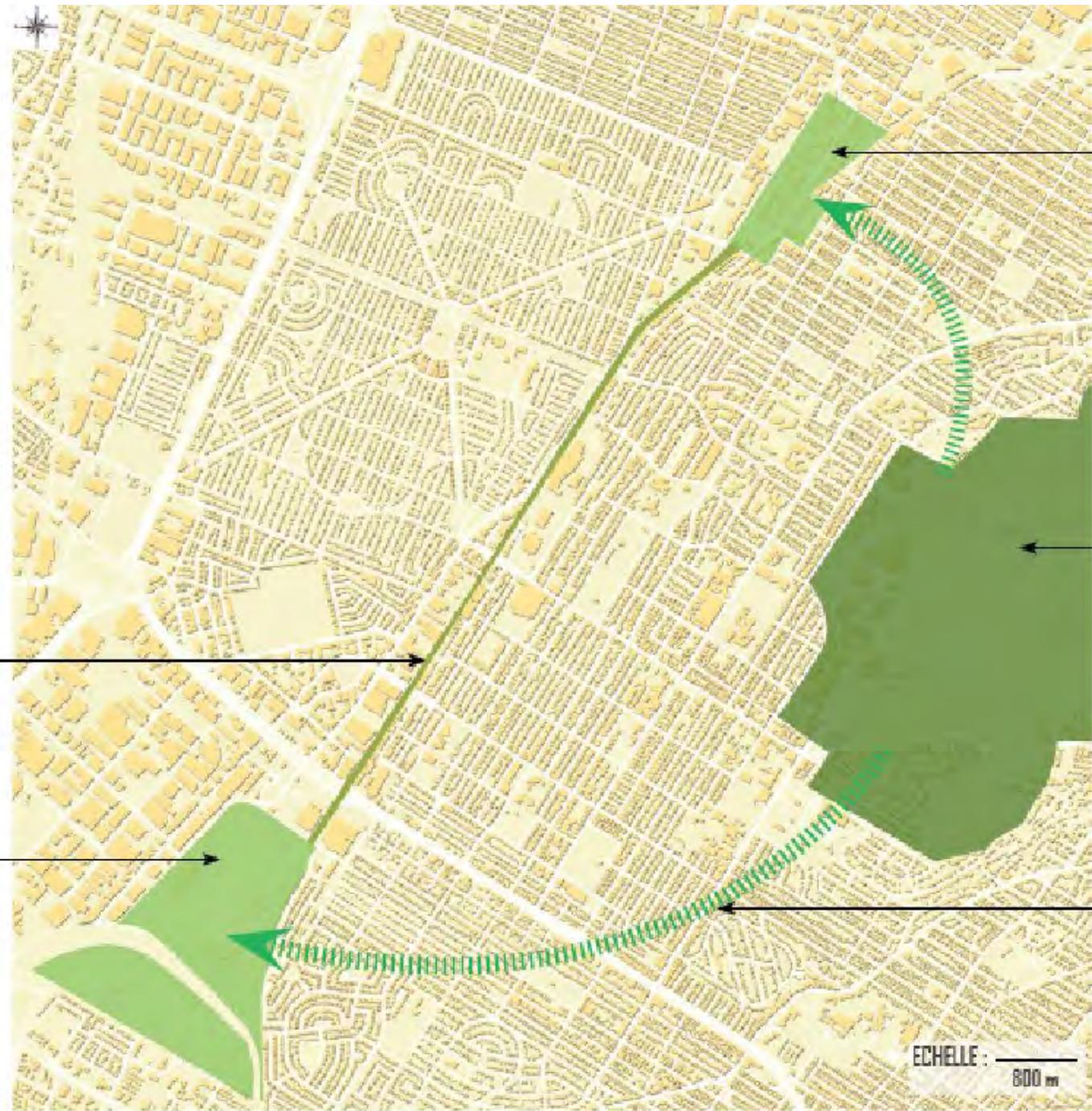


Figure 3. Ecosystem services and health.



Futur campus de l'UdM :
Réservoir de
biodiversité à créer

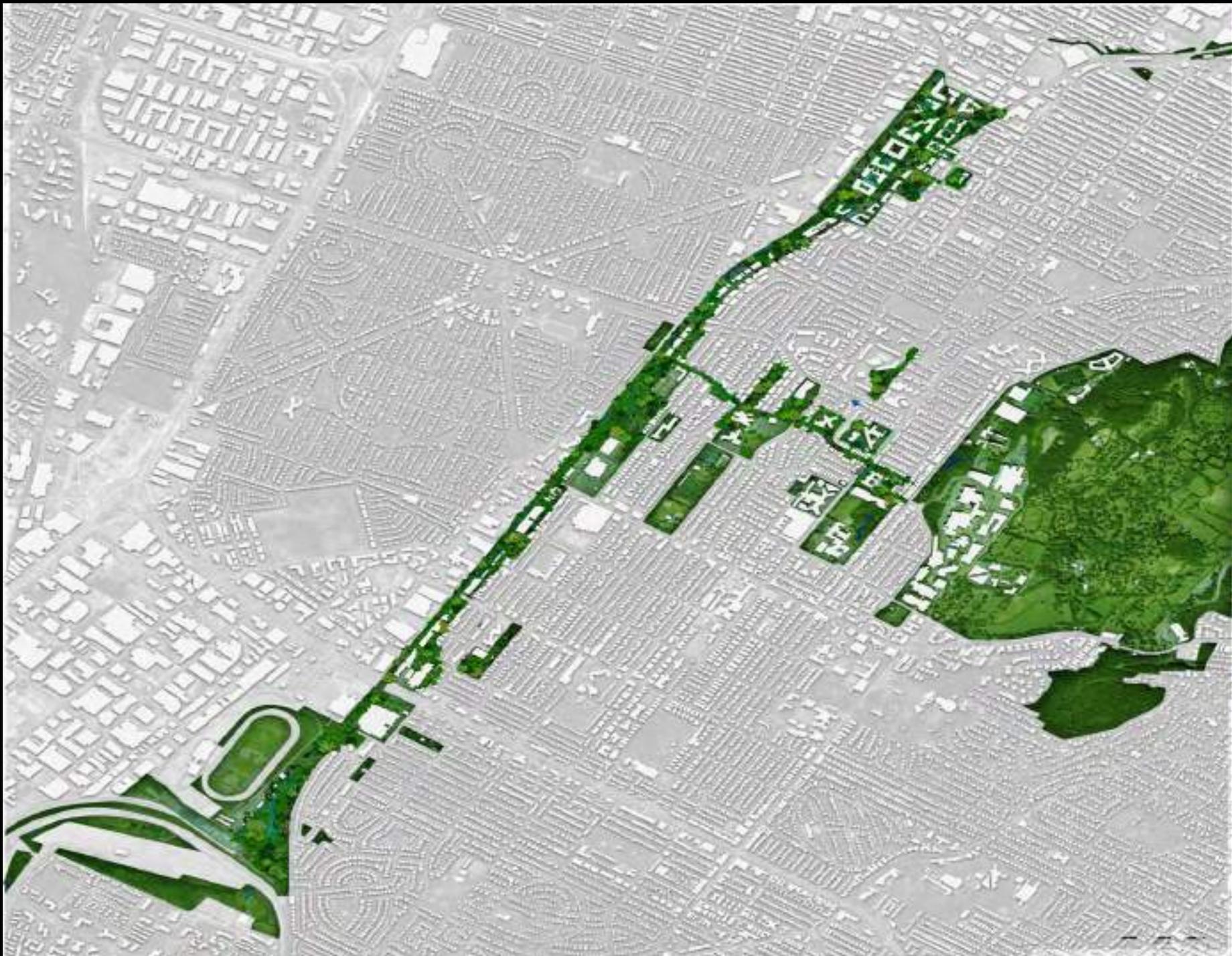
Le Mont Royal :
Réservoir de
biodiversité existant

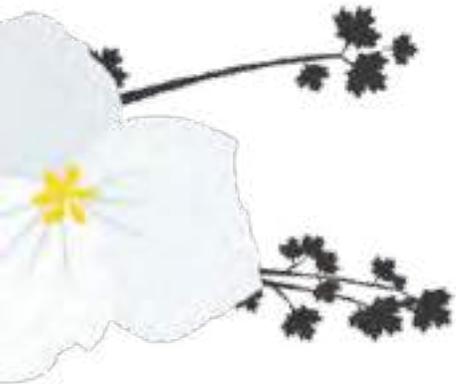
Vaie de chemin de fer :
Corridor écologique à
renforcer

Ancien hippodrome et gare
de triage : Réservoir de
biodiversité à renforcer

Projet de corridor
écologique et vivrier

ECHELLE :  800 m





CORRIDOR
ÉCOLOGIQUE
DARLINGTON

2015

- Installation de 44 pots jardiniers géants sur l'axe Darlington
- Réalisation de la 1^{ère} consultation citoyenne sur le Mont-Royal
 - Promenade de Jane
 - BBQ *potluck* annuel



2017

- Entretien et plantation de prairies mellifères pour les pollinisateurs
- Entretien et plantation dans les sentiers sur les pentes du Jardin Châteaufort
- Plantation et entretien de l'espace Louis-Colin



2014

- Entretien et plantation d'une forêt nourricière à l'Université de Montréal



2016

- Entretien et plantation des forêts nourricières à la Place Darlington





2018

- Réalisation d'études portant sur la gestion des eaux pluviales et les potentiels d'aménagement sur l'axe Darlington

2019

- Atelier de dessin avec une conteuse à la Place Darlington
- Entretien et plantation des forêts nourricières à la Place Darlington
- Création d'un jardin mellifère à l'IRGLM



2020

- Plantation de champignons (FaceBook *live*)
- Cuisine ta biodiversité (Facebook *live*)



2021

- Plantation de champignons (en présentiel)
- Activités diverses avec les jeunes du programme C-Vert et du groupe de jeunes du Conseil jeunesse CDN-NDG
 - BBQ *potluck* annuel





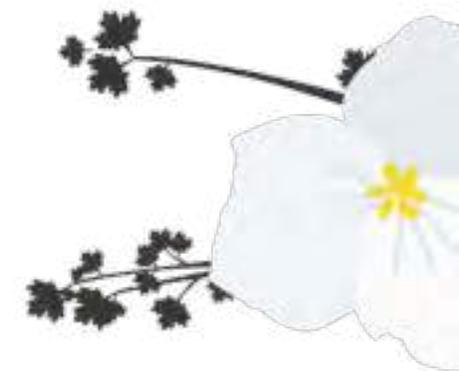
2023

- Collaboration avec MultiCaf
- Aménager de nouveaux espaces
- Saillis de trottoir

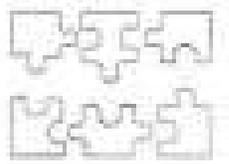
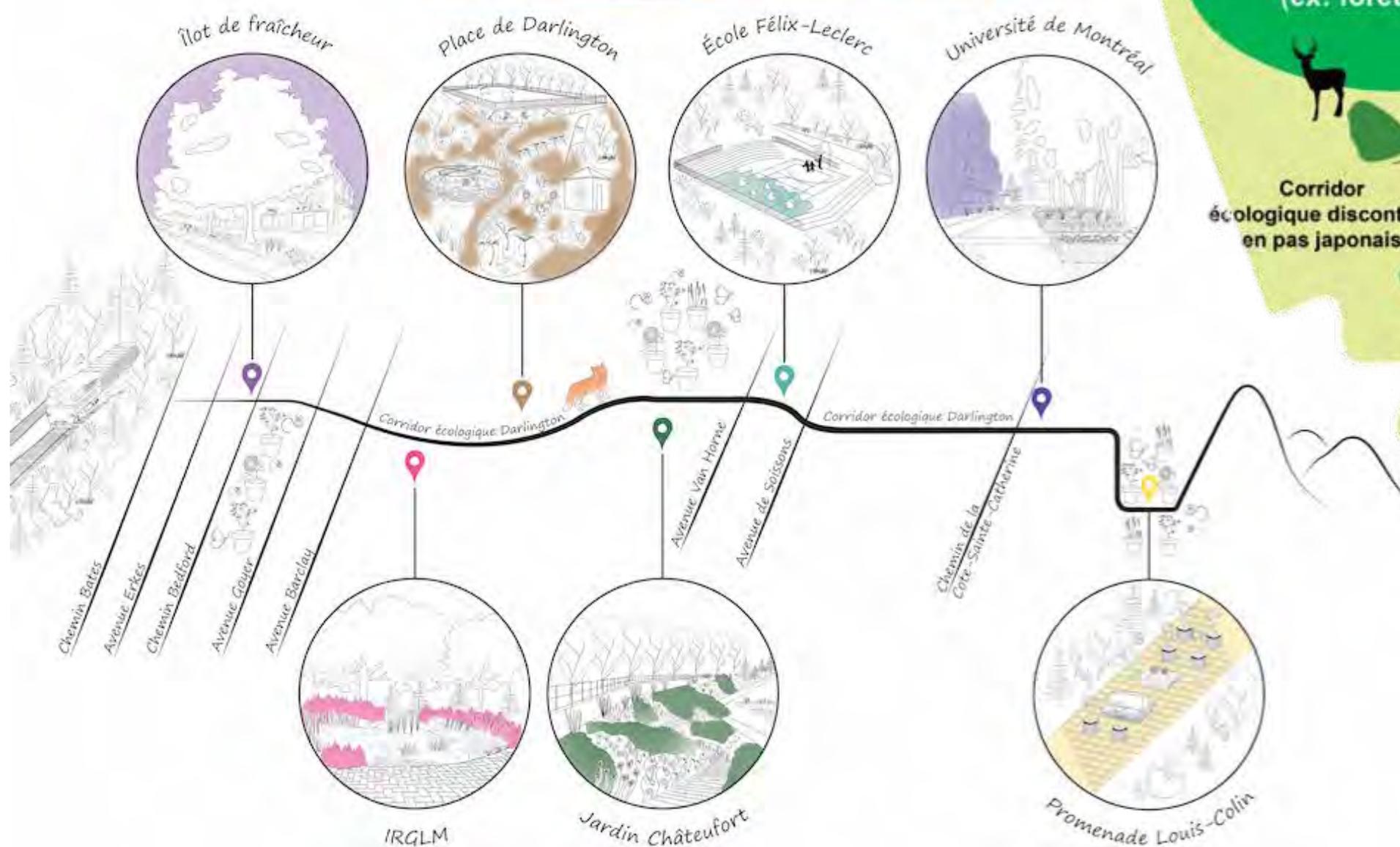


2022

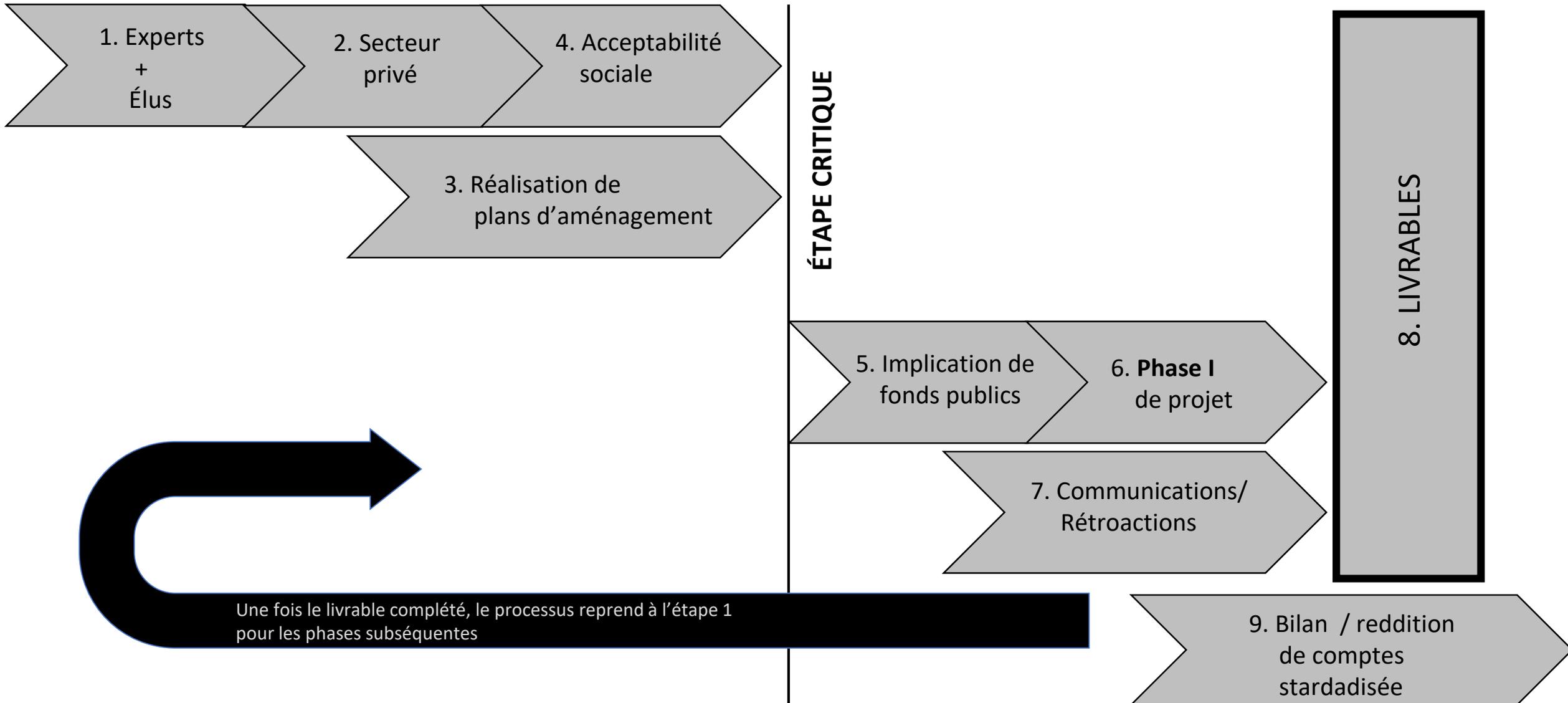
- Obtention de la subvention FIRM
- Programmation culturelle et agroalimentaire de Côtes-des-Neiges avec MultiCaf
 - Jardins mellifères
 - +potagers
- Projet déposé au Budget participatif de Montréal
- Projet-pilote avec Park People et le Centre d'écologie urbaine de Montréal



Carte du corridor écologique Darlington



Schématisation de l'intégration optimale des acteurs pour la mise en place d'un projet de corridor écologique urbain



Concept d'aménagement



Légende

GÉNÉRAL

- Bâtiments de l'IRGLM 
- Corridor Écologique Darlington 
- Limite de lot de l'IRGLM à confirmer 
- Limite d'intervention du corridor vert et actif 

STRATÉGIE DE MOBILITÉ

- Trait de coupe 
- Traverses piétonnes et avancées de trottoir 
- Axes de mobilité piéton principal 
- Axe de mobilité piéton secondaire 
- Vitesse de circulation 

ENVIRONNEMENT

- Ensemencement indigènes 
- Décaophtage 
- Aménagement comestible 
- Stationnements écologiques 

SANTÉ

- Haltes principales, tous les 100m 
- Haltes secondaires, tous les 20m 
- Jardin thérapeutique 
- Aire de repas

Figure 4 - Plan d'aménagement

