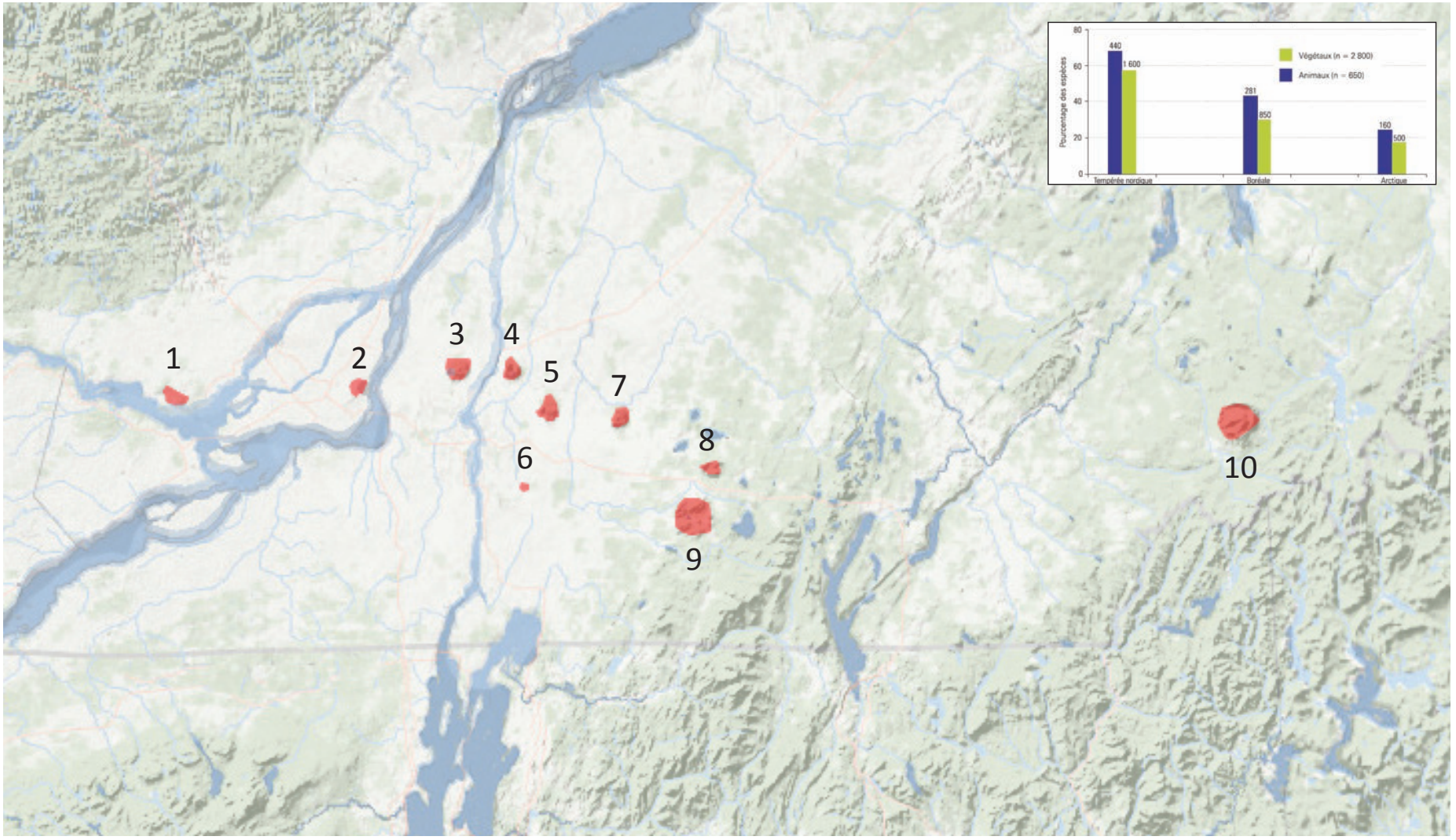
LE PROJET DARLINGTON
Corridor ecologique et vivrier de Montreal

Ouvrage réalisé sous la direction d'Alexandre Beaudoin, Conseiller en Biodiversité à l'Université de Montréal
Ouvrage réalisé par Marie Le Mélédo, Architecte du Paysage, Institut de Recherche en Biologie Végétale, Université de Montréal

BOISÉS ET MILIEUX HUMIDES DE LA COMMUNAUTÉ MÉTROPOLITAINE MONTRÉALAISE



1 Collines d'Oka / 0.m d'altitude

2 Mont Royal / 253.m d'altitude

3 Mont Saint-Bruno / 218.m d'altitude

4 Mont Saint-Hilaire / 411.m d'altitude

5 Mont Rougemont / 381.m d'altitude

6 Mont Saint-Grégoire / 267.m d'altitude

7 Mont Yamaska / 416.m d'altitude

8 Mont Shefford / 526.m d'altitude

9 Mont Brom / 553.m d'altitude

10 Mont Mégantic / 1105.m d'altitude

LA CHAINE DES 10 COLLINES MONTÉRIGIENNES DANS LA VALLÉE DU SAINT-LAURENT

RECRÉER UNE PERMÉABILITÉ DANS LE MILIEU URBAIN

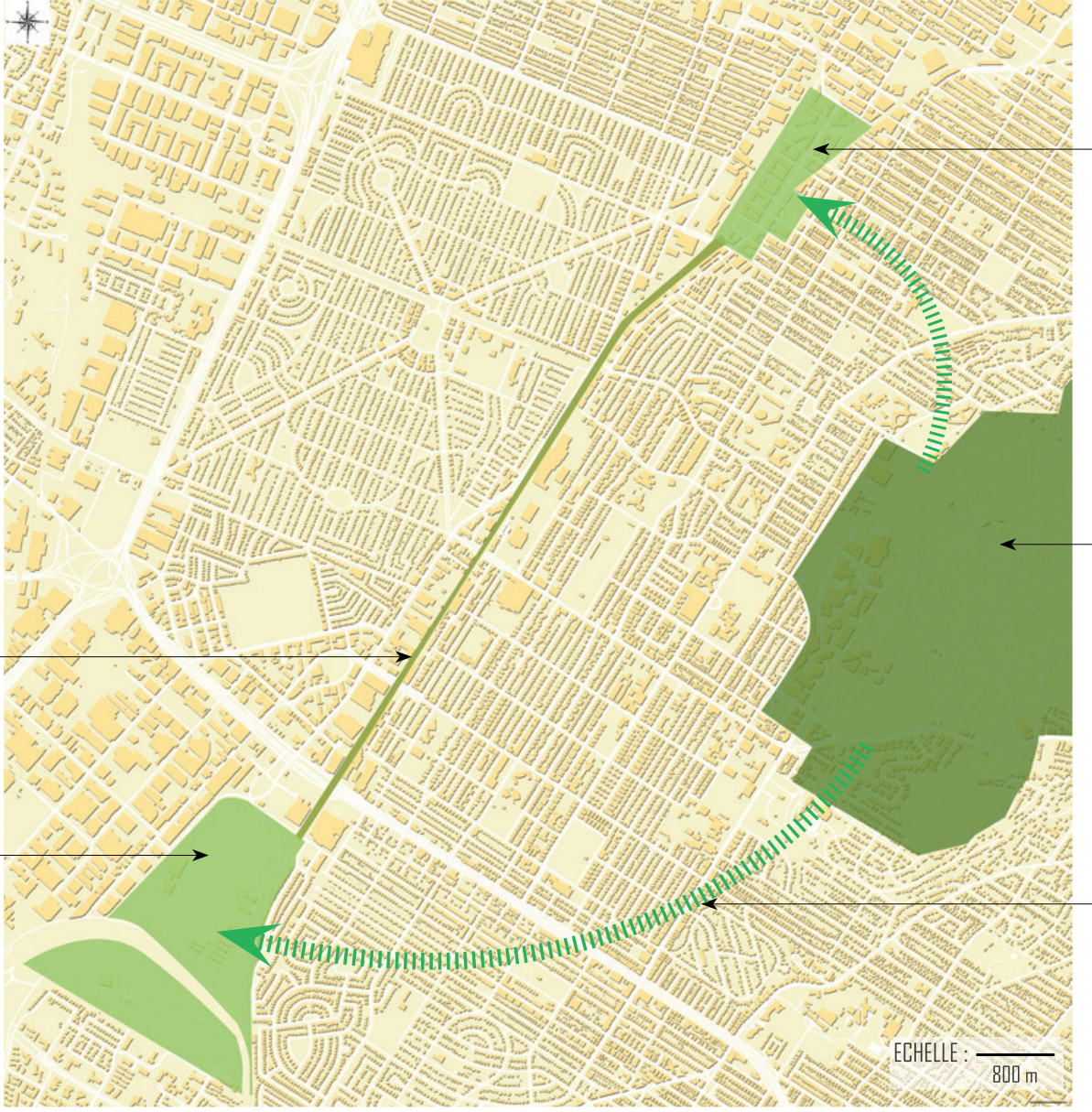


SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT DU CORRIDOR ÉCOLOGIQUE ET VIVRIER

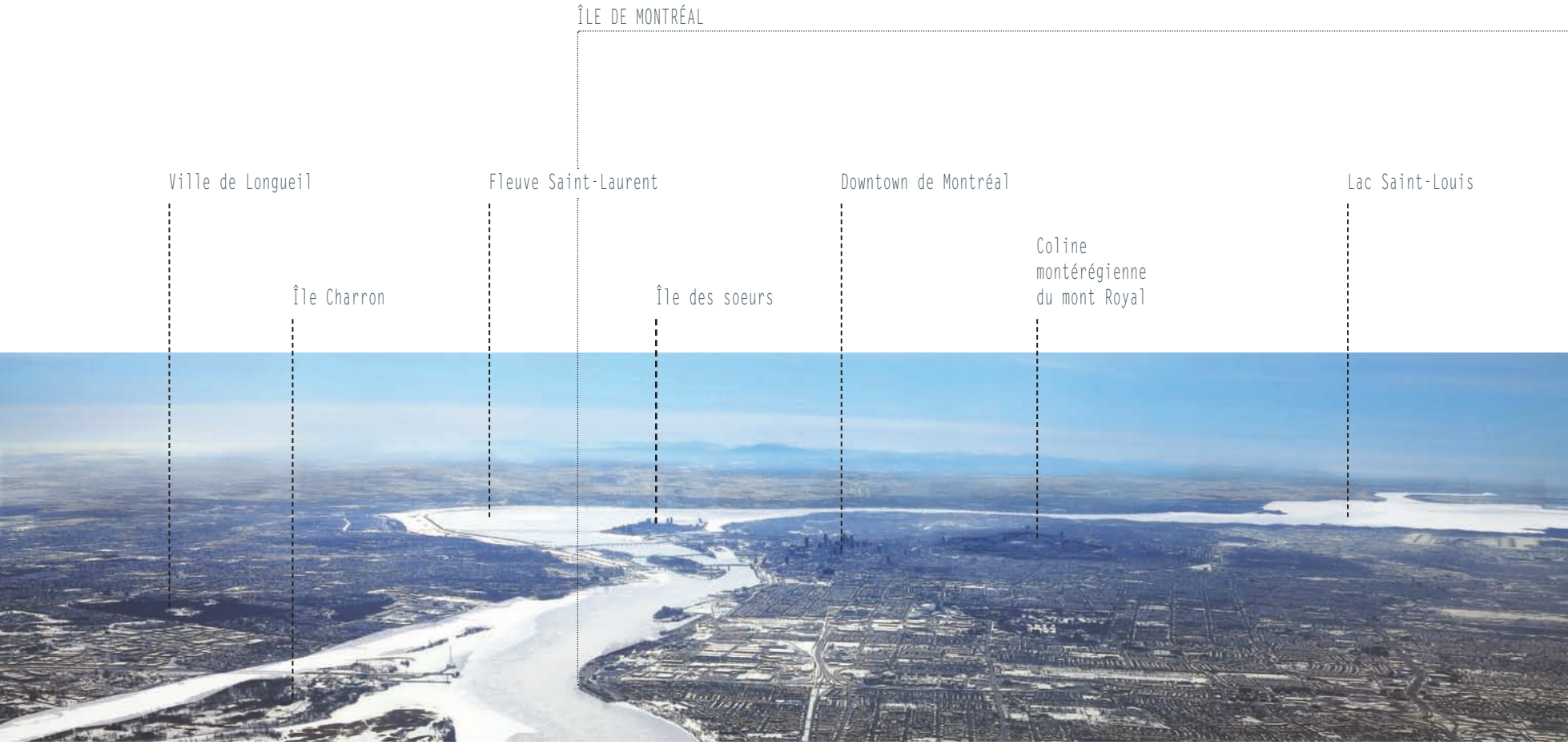
Recréer un maillage d'espaces naturels -- Repenser localement une gestion durable des eaux pluviales -- Restaurer la canopée et ainsi améliorer la qualité de l'air et réduire les îlots de chaleur -- Créer une promenade publique et développer les modes de circulation douce -- Intégrer davantage la pratique de l'agriculture urbaine dans les plans d'urbanisme

LE PAYSAGE, L'ART ET LA MANIÈRE DE DONNER DU SENS À UNE VILLE

LIMEX

LE POTENTIEL D'UN QUARTIER PEU DENSE, EN COURS DE TRANSFORMATION

DARLINGTON : UNE AVENUE QUI FÉDÈRE PLUSIEURS GRANDES INSTITUIONS

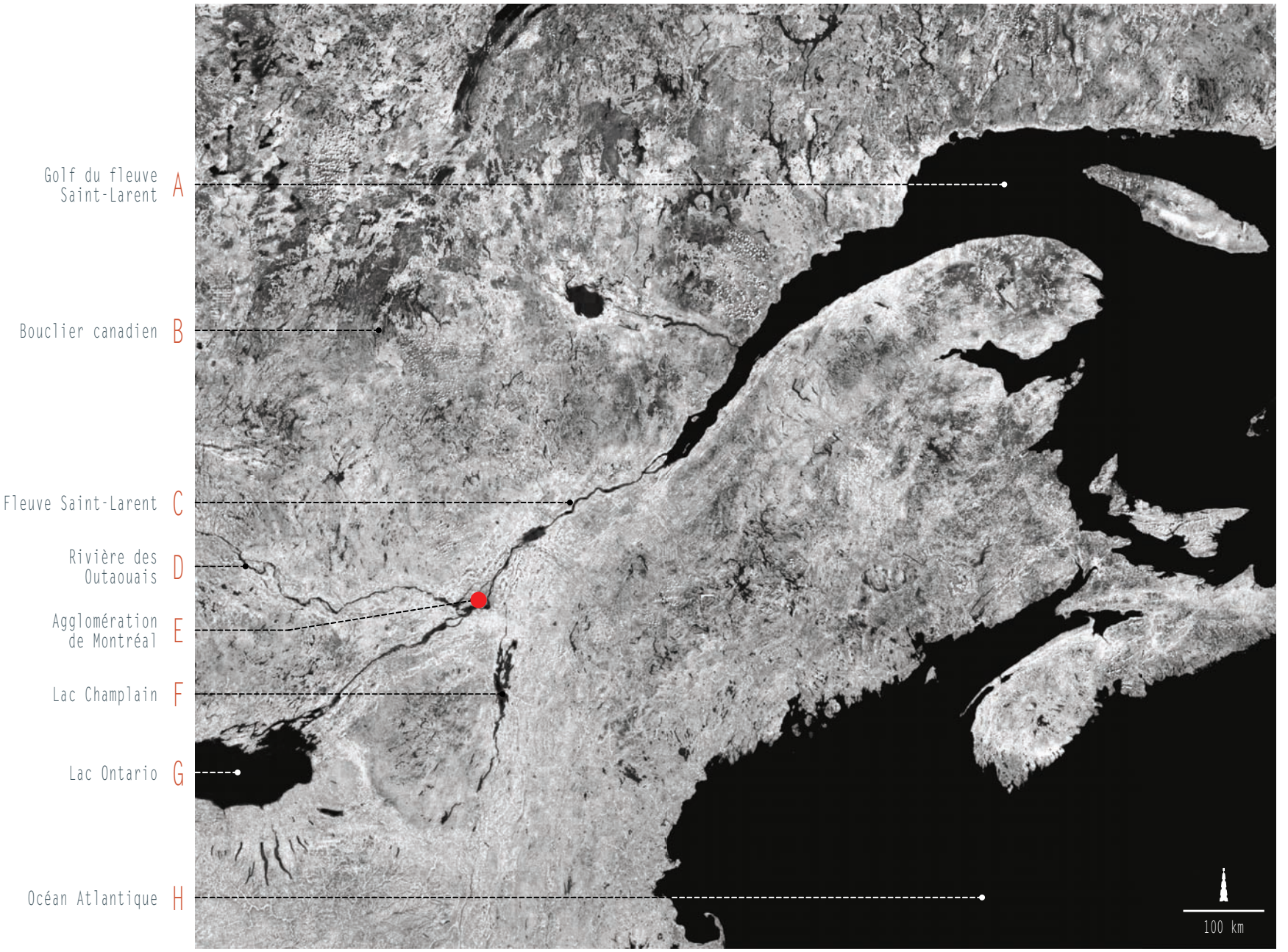


(Sources : Vancayzeele Olivier)

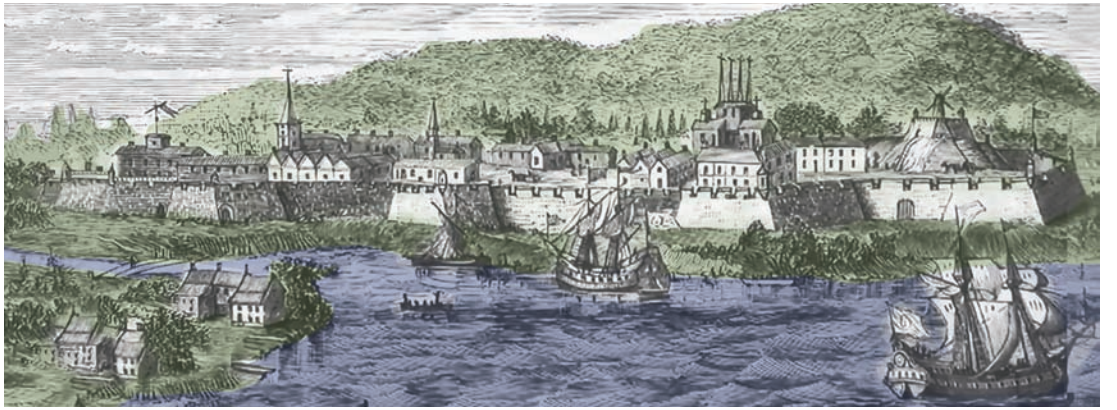
«L'eau est l'élément qui fixe le mieux l'Homme à la Terre»

Raymond Tanghe, *Géographie humaine de Montréal*, 1928.

L'eau = un bon élément pour comprendre le milieu naturel dans lequel on vit

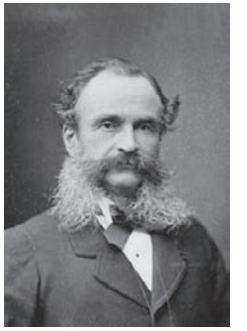


HYDROGRAPHIE DE LA VALLÉE DU FLEUVE SAINT-LAURENT



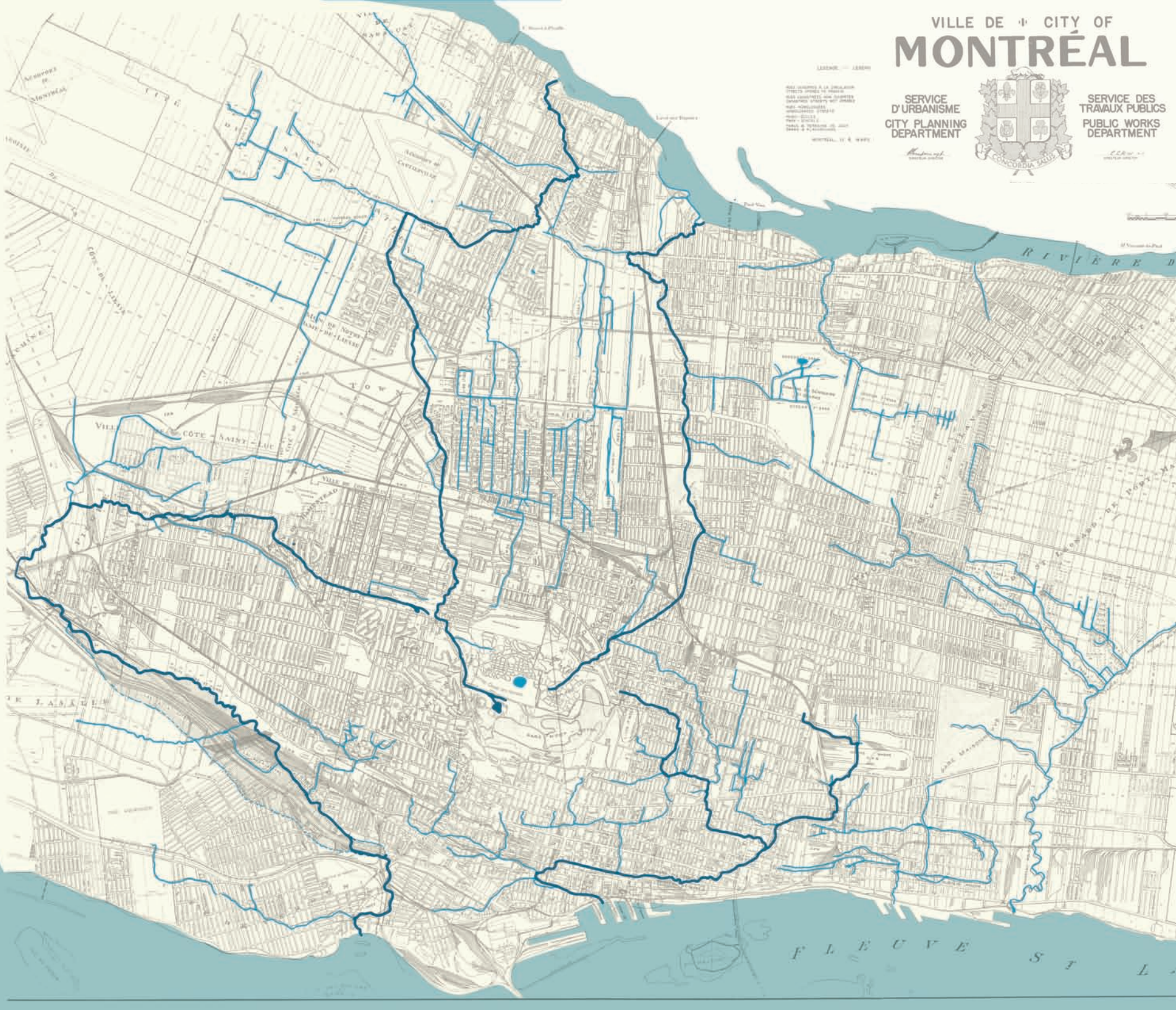
(Sources : Plan de la ville de Montréal par l'inspecteur Louis Charland, en 1801)

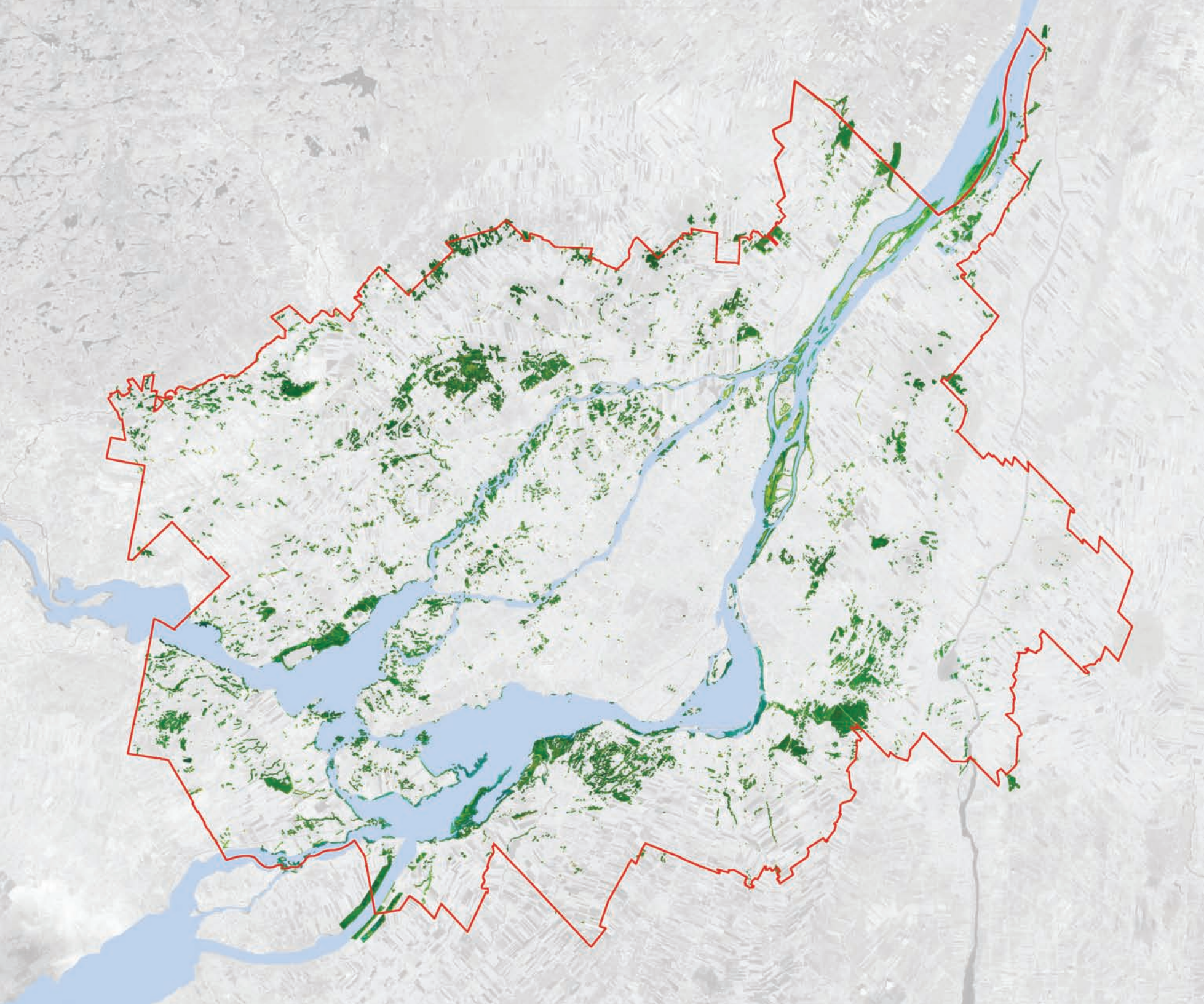
LA VILLE DE MONTRÉAL ENTRE LE FLEUVE SAINT-LAURENT ET LE RUISSEAU SAINT MARTIN



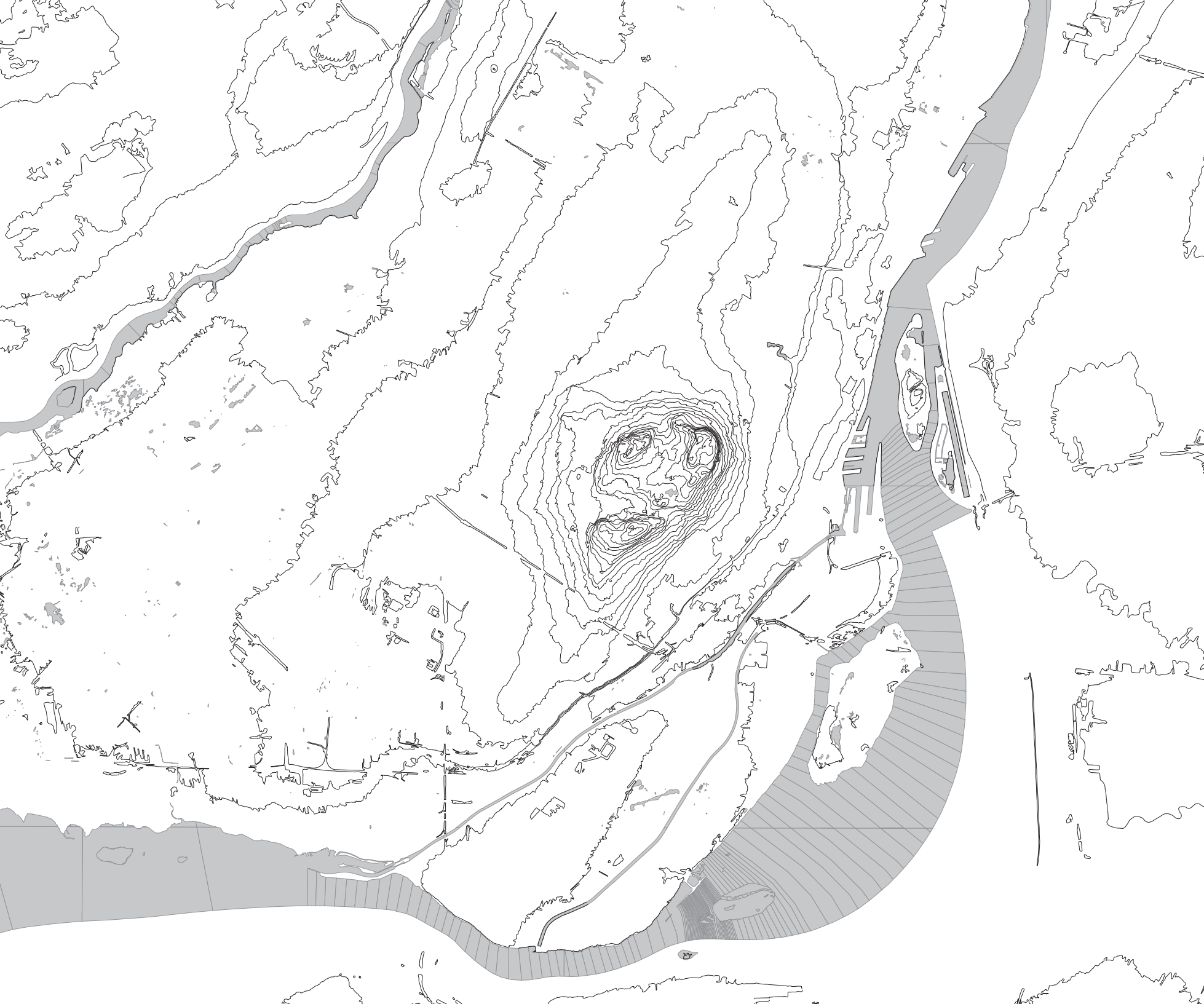
(Sources : d'après la carte réalisée entre 1868 et 1871 par Sir William Francis Drummond Jervois, officier et ingénieur militaire britannique)

HYDROGRAPHIE DE L'ÎLE DE MONTRÉAL AUX ALENTOURS DE LA VILLE EN 1870


VILLE DE CITY OF
MONTRÉAL
SERVICE D'URBANISME
CITY PLANNING DEPARTMENT
SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS
PUBLIC WORKS DEPARTMENT
CONCORDIA SALUS
RIVIÈRE D
FLEUVE S T L



STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES J-R MARCOTTE = LA TROISIÈME PLUS GROSSE DU MONDE



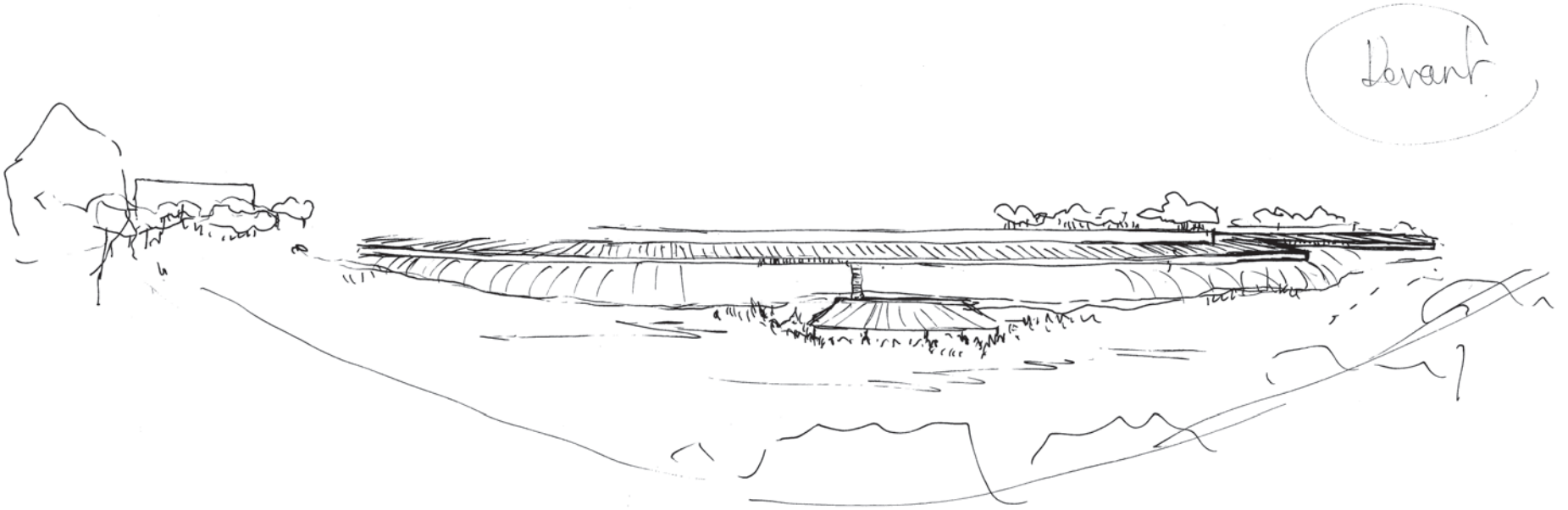
L'EAU, UN ÉLÉMENT STRUCTURANT DU PROJET DARLINGTON

- À L'ORIGINE DE MILIEUX NATURELS PRATIQUEMENT DISPARUS DE L'ÎLE DE MONTRÉAL, et indispensables pour maintenir la biodiversité sur l'île et sur le mont royal.

- UN ENJEU ÉCONOMIQUE ET DE DURABILITÉ POUR LA MÉROPOLE MONTRÉALAISE (d'autant que le réchauffement climatique va induire un doublement des précipitations sur montréal)

400 m

400m

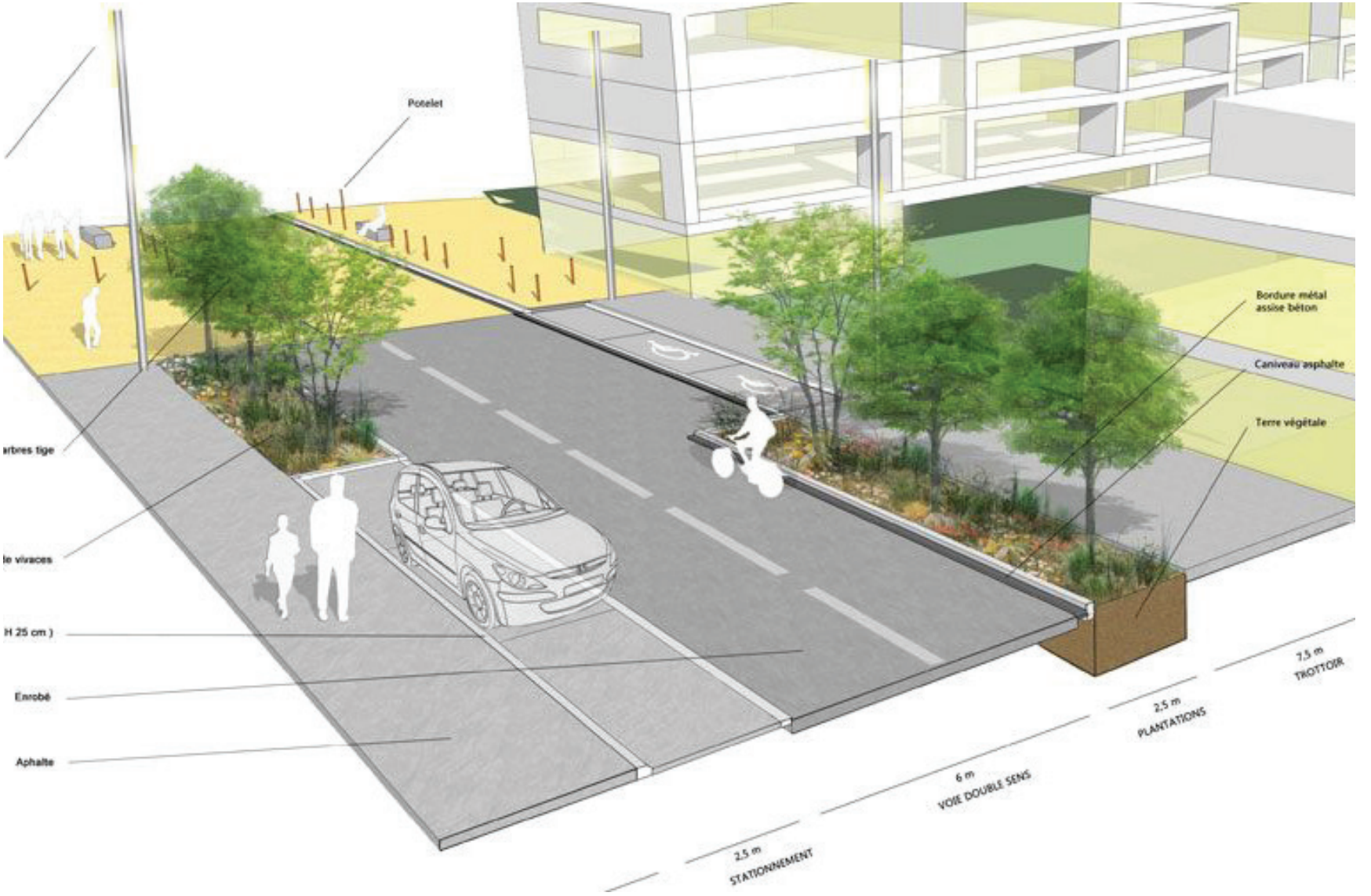


UN MAILLAGE DE GRANDS BASSINS D'ORAGE...

ET DE JARDINS DE PLUIES.

ILE SEGUIN
RIVES DE SEINE

UN RÉSEAU DE NOUES POUR RELIER LES JARDINS DE PLUIE


Potelet
Bordure métal
assise béton
Caniveau asphalte
Terre végétale
arbres tige
le vivaces
H 25 cm)
Enrobé
Aphalte
2,5 m
STATIONNEMENT
6 m
VOIE DOUBLE SENS
2,5 m
PLANTATIONS
7,5 m
TROTTOIR

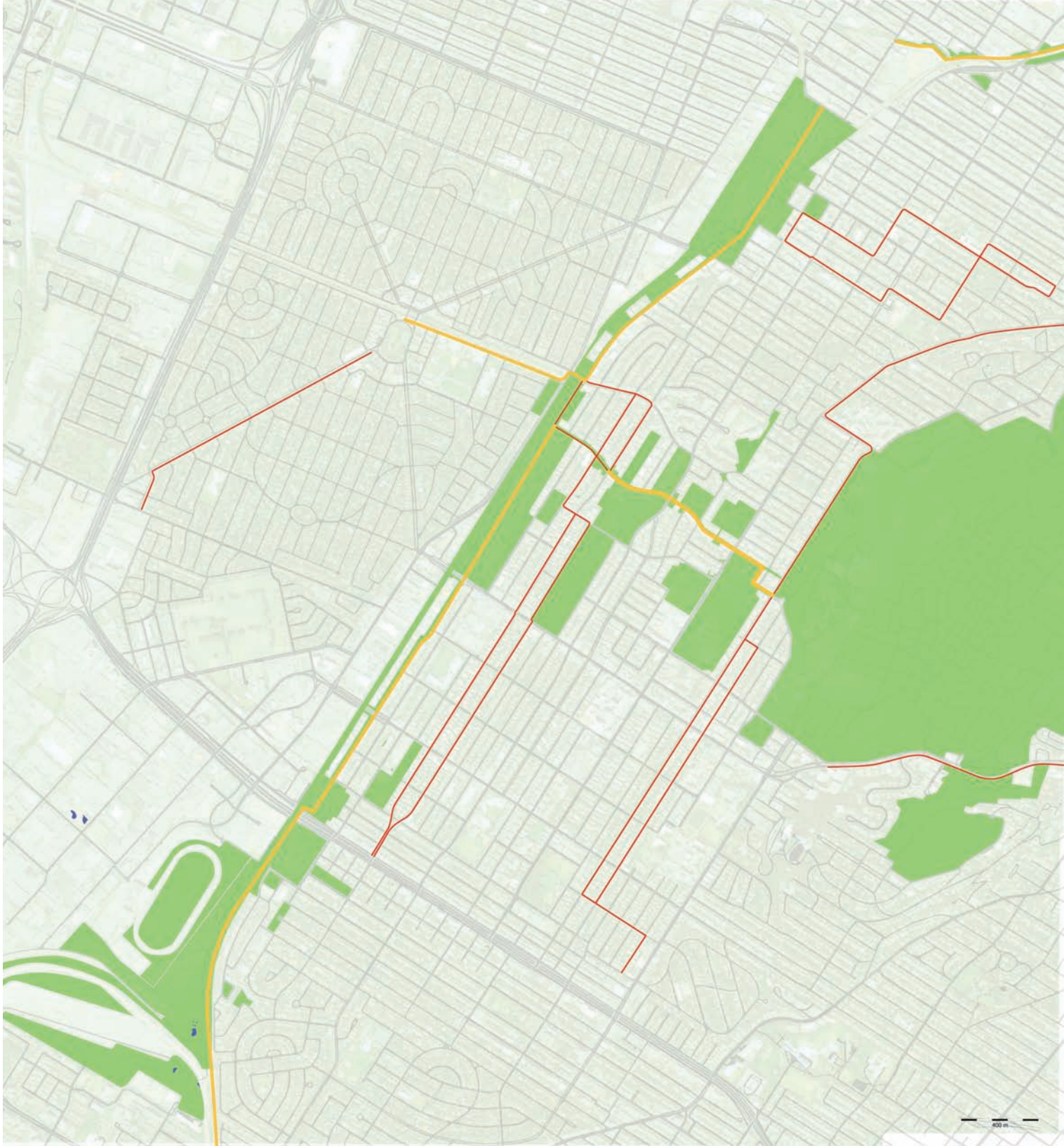
LES BOIS

CRÉATION ET RESTAURATION DE MILIEUX FORESTIERS

PLUS IL Y A DE STRATES ET D'ESPÈCES VÉGÉTALES, PLUS LA DIVERSITÉ ANIMALE AUGMENTE ÉGALEMENT

EXEMPLE COUPE

LES TRANSPORTS ACTIFS



L'AGRICULTURE URBAINE

TROC TON GAZON !!!

PLANTATION DE LA FORÊT NOURRICIÈRE DE L'UDEM IL Y A DEUX SEMAINES

LA CONFRÉRIE DES PETITES USINES

LE LIEU DE PRODUCTION LOCALE MONTRÉALAISE

PHASES

2014

ZONES HUMIDES
UDEM ET HIPPODROME

PROJET PAUSE

FORÊTS NOURRICIÈRES
HEC ET UDEM

TABLE DE CONCERTATION
INSTITUTIONS

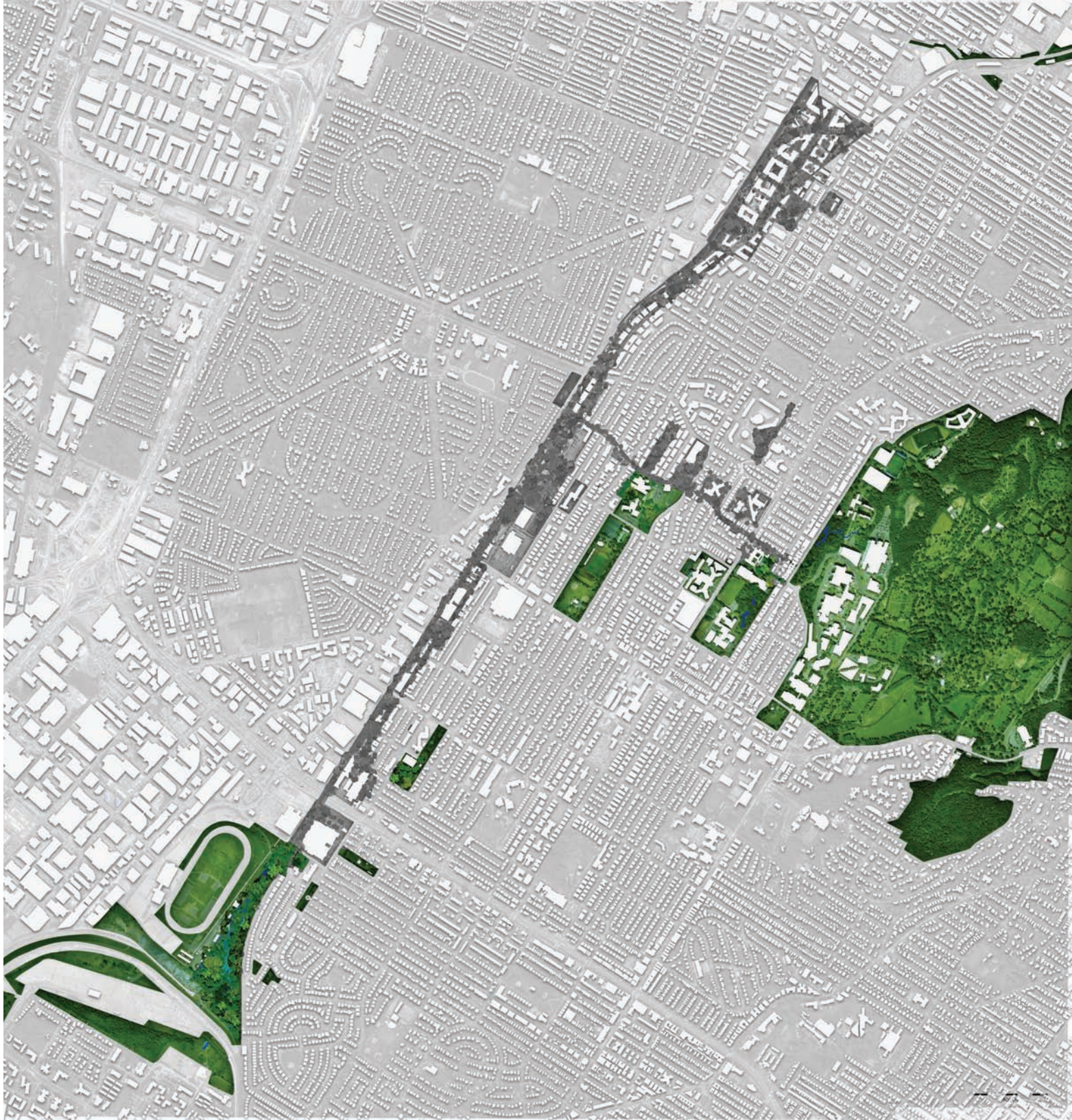
TABLE DE CONCERTATION
COMMUNAUTAIRE

INVENTAIRE FAUNE

ABRIS POUR ANIMAUX

RUELLE VERTE
HEC MONTRÉAL/UDEM

FORÊT NOURRICIÈRE
FACULTÉ AMÉNAGEMENT



ANNÉE 2014

	ETAPES DU PROJET DARLINGTON	ACTEURS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	RESTAURATION DES ZONES HUMIDES DES BOISÉS DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL	- UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL - DGPV (Dir. des Grands Parcs et du Verdissement) - MCCCF (Ministère de la Culture)												
2	PROJET PAUSE Production Agricole Urbaine Soutenaible et Ecologique	- UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL												
3	PROJETS DE FORÊTS NOURRICIÈRES HEC ET UDEM	- UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL - HEC MONTRÉAL												
4	DÉMARRAGE DU PROJET. Analyse du paysage, conception, emprise et fonctionnement du projet	- MARIE LE MÉLÉDO Architecte du paysage, Université de Montréal - ALEXANDRE BEAUDOIN Conseiller en Biodiversité, Université de Montréal												
5	TABLE DE CONCERTATION INSTITUTIONS Avec les institutions phares du projet (UdeM, HEC Montréal, Institut pastoral des Dominicains, CHU St-Justine, Collège Jean-de-Brébeuf, École Félix-Leclerc, Institut de réadaptation Gingras-Lindsay-de-Montréal)	- INSTITUTIONS - FRANÇOIS-PIERRE DECOSTE A préciser Université de Montréal												
6	TABLE DE CONCERTATION COMMUNAUTAIRE PROJET «TROC TON GAZON» + PROJET «FORÊT PRÊTE-À-PLANTER» Habitants, commercants, centres communautaires, centres religieux	- HABITANTS, COMMERCANTS... - FRANÇOIS-PIERRE DECOSTE - STAGIAIRE ÉCOLOGIE?? - SOCENV (Éco-quartier Côte-des-Neiges) - Banque bidule												
7	INVENTAIRE BIODIVERSITÉ / ABRIS POUR ANIMAUX	- UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL - STAGIAIRE ÉCOLOGIE??												
8	PROJET DE RUELLE VERTE D'HEC MONTRÉAL/UDEM Avenue Louis Colin	- FRANÇOIS-PIERRE DECOSTE - UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL - HEC MONTRÉAL - GARDERIE des Hautes Etudes Commerciales - SOCENV (Éco-quartier Côte-des-Neiges)												
9	PROJET FORÊT NOURRICIÈRE DE LA FACULTÉ D'AMÉNAGEMENT (et remplacement du bois de frêne)	- FRANÇOIS-PIERRE DECOSTE - FACULTÉ DE L'AMÉNAGEMENT, UdeM (étudiants, professeurs et employés)												
10	PROJET HYPPODROME (Restauration zones humides et vergers en bordure des rails)	- VILLE DE MONTRÉAL - CRAPAUD, UQAM												

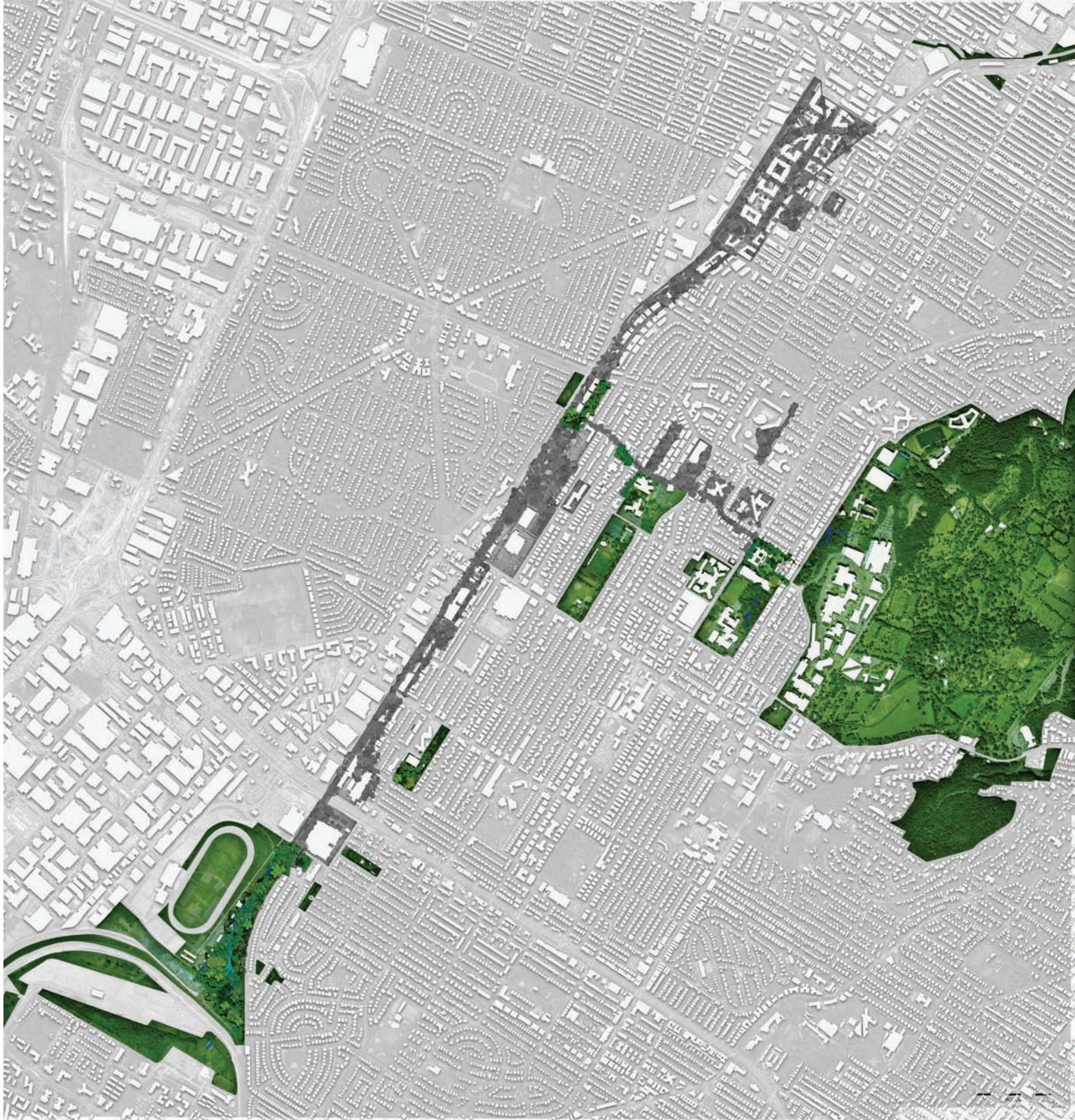
2015--2016

ETUDE DE FAISABILITÉ
GESTION DURABLE EAU

CONCOURS
ESPACES PUBLICS
JARDINS DE PLUIE

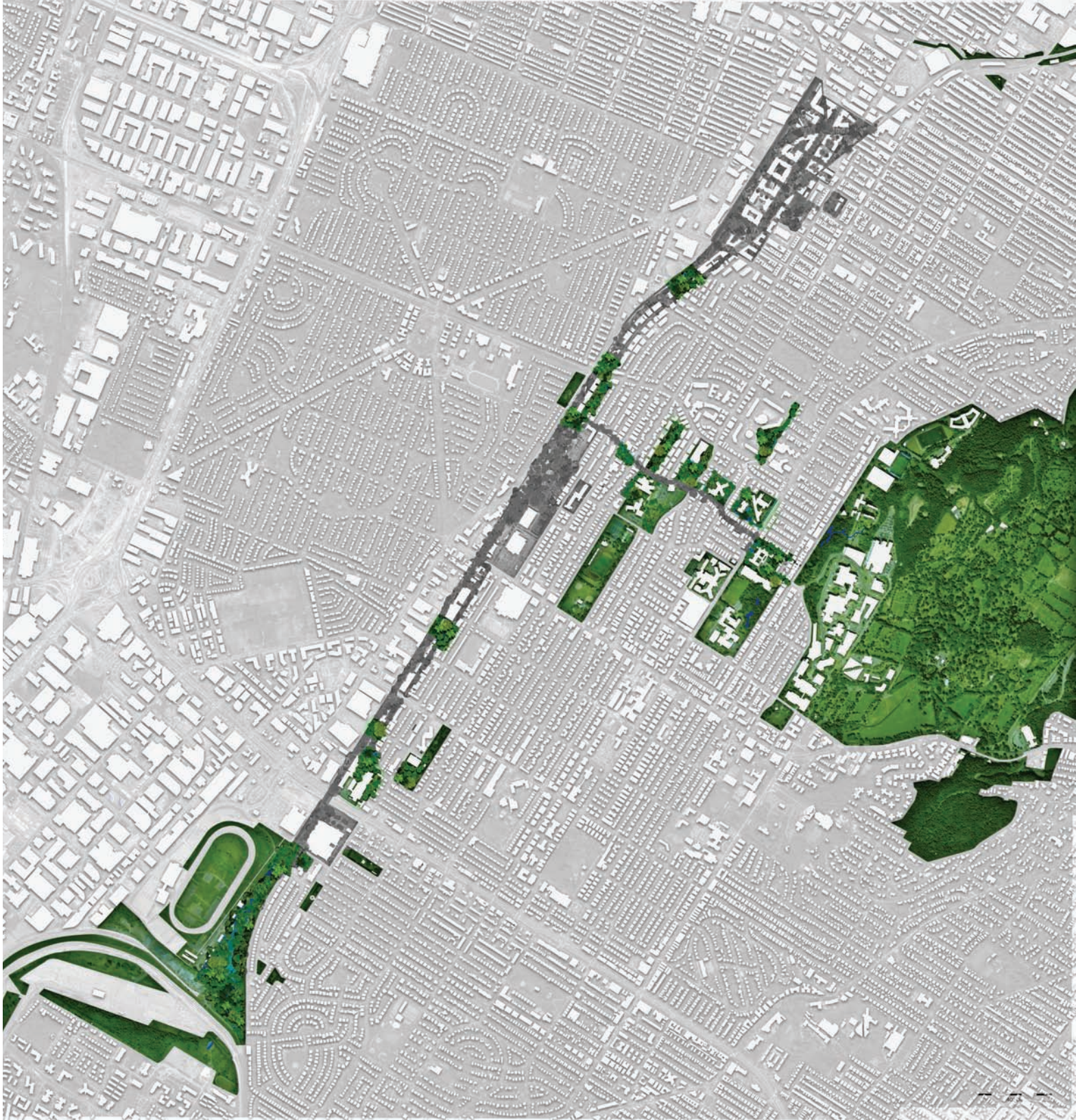
TROC TON GAZON

FORÊT PRÊTE-À-PLANTER



2017

DÉBUT CHANTIER
JARDINS DE PLUIE



2018

DÉBUT CHANTIER
BASSIN D'ORAGE

2019

AVANCÉE
CAMPUS OUTREMONT

2021

CHANTIER CHAUSSÉE
CRÉATION DES NOUES

CHANTIER CHAUSSÉE
PISTES CYCLABLES

Bibliographie

Beaudoin A. (2012). *Etat de la biodiversité sur le campus de l'Université de Montréal*. pdf. 60 p.

Beaudoin A., Chami K., Deland M., Lareau M., Sananikone S. (2010). *L'étalement urbain*. Pdf. 57p.

Blanc N. et Clergeau P. (2013). *Trames vertes urbaines. De la recherche scientifique au projet urbain*. Ed Le Moniteur. 339p.

Communauté Métropolitaine de Montréal. (2012). *Plan Métropolitain d'Aménagement et de développement. Un Grand Montréal, attractif, compétitif et durable*. pdf, XXXXp,

Dagenais M. (2011). *Montréal et l'eau. Une histoire environnementale*. Edition du Boréal. 306 p.

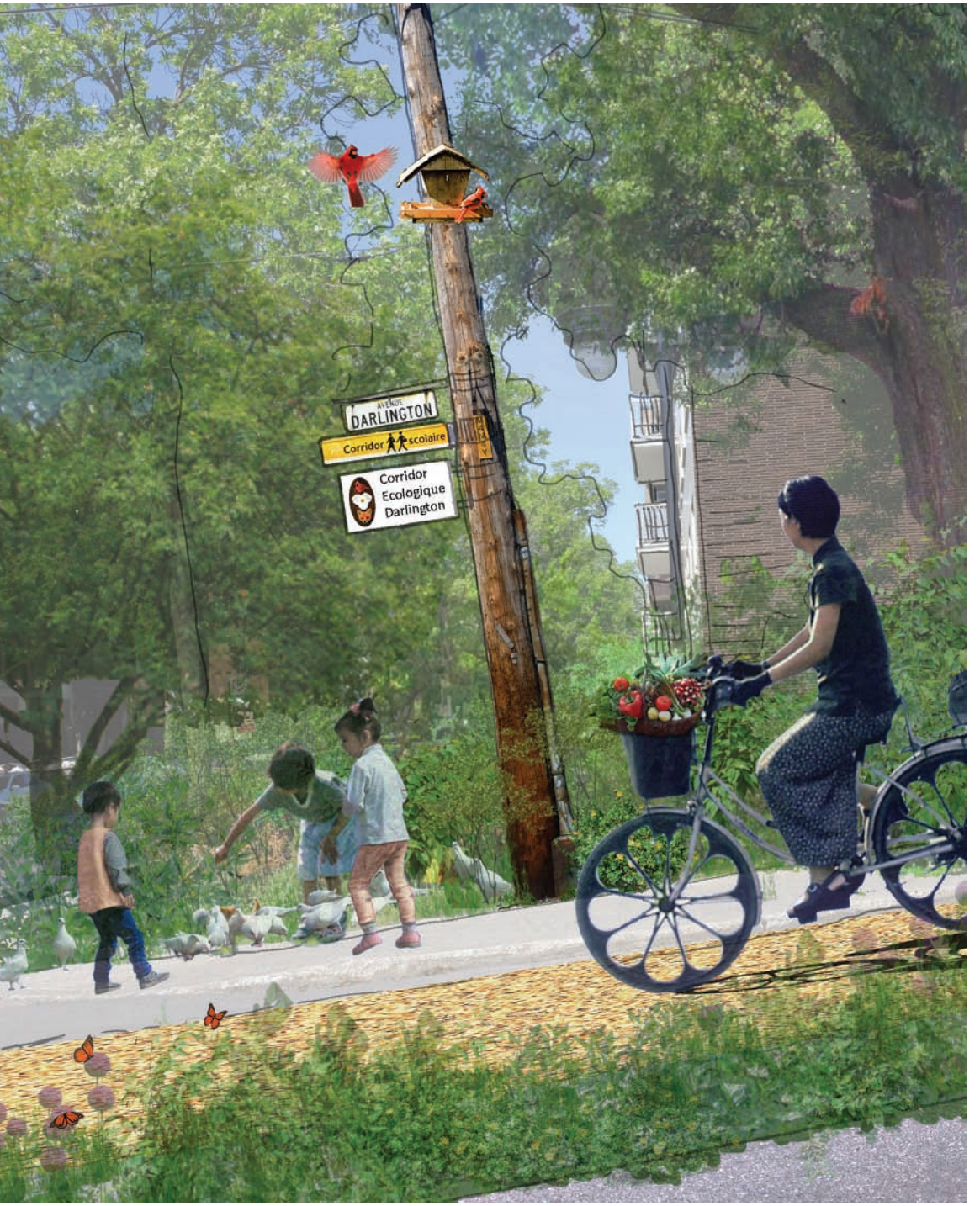
Fortin C., Galois P., Pétel R. et Ouellet M. (2005). L*es amphibiens et les reptiles des collines Montérégiennes : enjeux et conservation*. Ed. Le Naturaliste Canadien. 129p.

Labrecque, J. et G.Lavoie. (2002). *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec.* Gouvernement du Québec, Ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec. 200 p.

Landry B. et Mercier M. (2005). *Notion de géologie*. Ed. Modulo. 565p.

Reeves F. (2011). *Planète Coeur. Santé cardiaque et environnement.* Ed Multimondes et Ed CHU Sainte-Justine. 216p.

Ville de Montréal. (2013). *Rapport sur la Biodiversité*. pdf. 85p.



CONCLUSION

UN PROJET NOVATEUR, À LA RECHERCHE D'UN MODEL DE DÉVELOPPEMENT DURABLE QUI PUISSE SERVIR D'EXEMPLE ET ÊTRE REPRODUIT DANS LE RESTE DE LA VILLE.

UN PROJET POUR ET AVEC LA COMMUNAUTÉ

UN PROJET QUI RELIE LES QUARTIERS ET PORTE UNE VISION D'ENSEMBLE À LA VILLE DE MONTRÉAL

Darlington

Le corridor écologique et vivrier de Montréal

Montréal

Université de Montréal

HEC MONTRÉAL

Brébeuf

Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques
Québec

les amis de la montagne

CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier universitaire mère-enfant

P.A.U.S.E
Production Agricole Urbaine Soutenable Écologique