

Entente de collaboration sur le verdissement entre Hydro-Québec et la Ville de Montréal (2015-2017)

Sabine Courcier

Conseillère en aménagement

Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal

Sixième rencontre des partenaires ILEAU - 10 octobre 2017

L'entente de collaboration sur le verdissement entre Hydro-Québec et la Ville de Montréal

- Le contexte de l'Entente
 - Les travaux de maîtrise de la végétation
 - Les orientations de la Ville de Montréal
 - Les emprises de transport d'électricité à Montréal, leur potentiel écologique et récréatif
 - Des exemples inspirants
- Les objectifs et la mise en œuvre de l'Entente
 - Phase I : deux projets pilotes
 - Phase II : cinq nouveaux projets

Contexte de l'entente de collaboration sur le verdissement entre HQ et la Ville

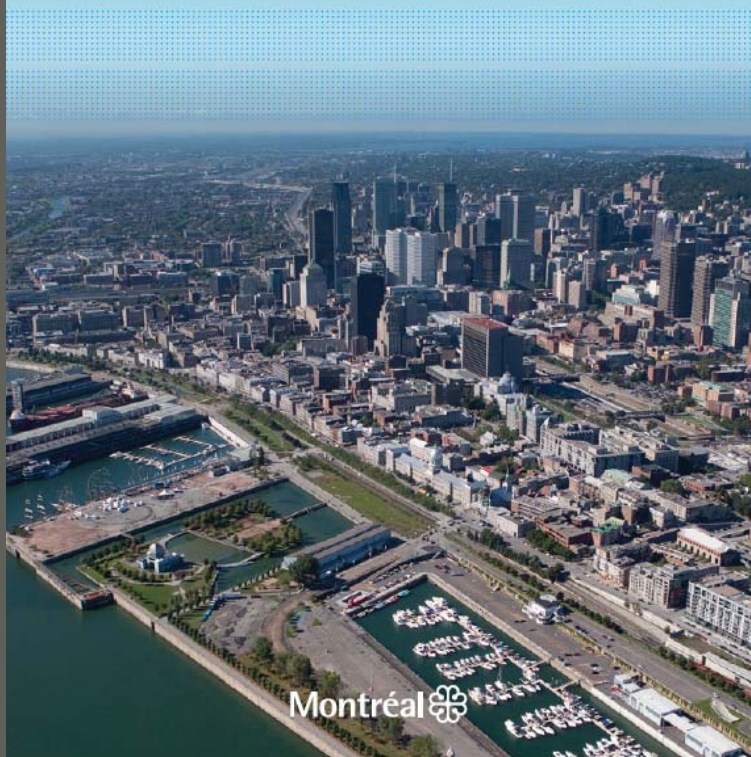
Hydro-Québec réalise depuis 2011 à Montréal, d'importants travaux de maîtrise de la végétation dans ses emprises, afin :

- d'assurer la sécurité du public, de ses travailleurs et de son réseau
- d'éviter les pannes d'électricité
- de maintenir un accès sécuritaire à son réseau pour en faire l'entretien et la réparation

Contexte spécifique de **Montréal** : importante densité de population et nombreuses initiatives en faveur de l'augmentation de la canopée

SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DE L'AGGLOMÉRATION DE MONTRÉAL

JANVIER 2015



2.3 Mettre en valeur les territoires d'intérêt

Orientation : Assurer la protection et la mise en valeur des territoires d'intérêt écologique

Objectif : Accroître à moyen terme la part des **aires protégées terrestres à 10 %** du territoire et davantage, à plus long terme (p.85)

Orientation : Consolider la **Trame verte et bleue de l'agglomération**, tout en assurant la protection des écosystèmes et la mise en valeur des milieux riverains (p. 96)

3.1 Les grandes affectations du territoire

Le Schéma propose de faire des représentations auprès des compagnies de transport d'énergie électrique et d'hydrocarbures afin de :

Favoriser l'utilisation des servitudes et des emprises existantes de transport d'énergie électrique pour des usages de récréation, de jardinage et d'agriculture urbaine, tout en y rehaussant la biodiversité (p.132)

Contexte de l'entente de collaboration sur le verdissement entre HQ et la Ville



	Année de référence	
	2007	2025
Augmenter l'indice de canopée de 20 à 25 % d'ici 2025. Source : Plan de développement durable de la collectivité montréalaise 2010-2015.	101 671 682 m ² de canopée (20 %)	125 001 323 m ² de canopée (25 %)
	2015	
Accroître à moyen terme la part des aires protégées terrestres à 10 % du territoire. Source : Schéma d'aménagement et de développement de l'agglomération de Montréal, janvier 2015.	3 005 ha (6 %)	5 009 ha (10 %)

Montréal



Les emprises de lignes de transport d'électricité et les parcs montréalais

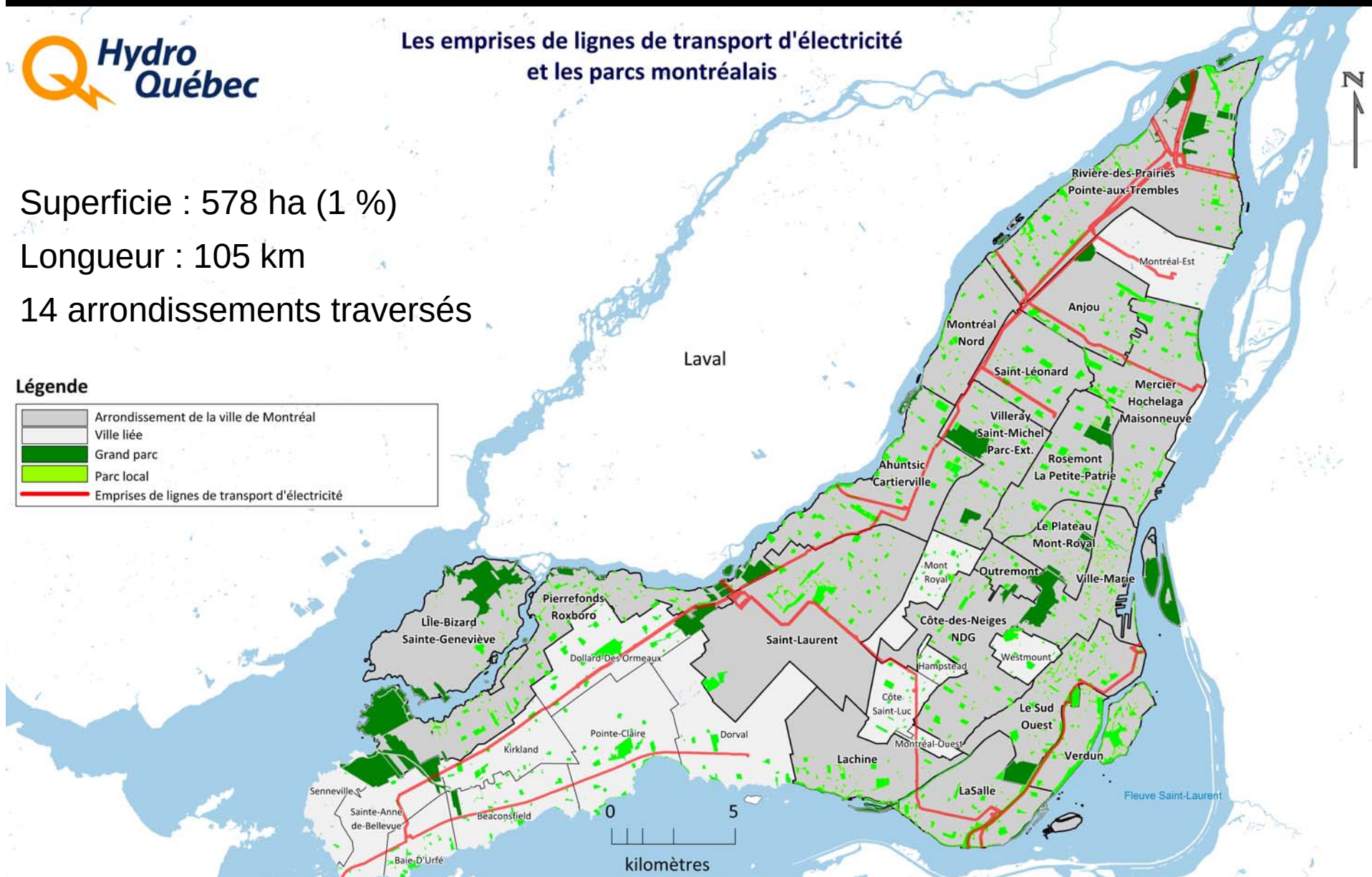
Superficie : 578 ha (1 %)

Longueur : 105 km

14 arrondissements traversés

Légende

	Arrondissement de la ville de Montréal
	Ville liée
	Grand parc
	Parc local
	Emprises de lignes de transport d'électricité



Le rôle écologique des emprises

Les emprises végétalisées forment

- des milieux ouverts : friches arbustives et herbacées, marais et prairies humides
- des corridors écologiques
- des habitats pour la faune : oiseaux, mammifères, pollinisateurs, amphibiens et reptiles, incluant des espèces à statut précaire
- des îlots de fraîcheur (84 %, selon l'INSPQ)



Emprise nord - Arrondissement de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles (2016)

Le rôle récréatif des emprises

Certaines emprises accueillent :

- des jardins communautaires et collectifs
- des pistes cyclables
- des sentiers pédestres et multifonctionnels
- des parcs

Plusieurs grands parcs sont traversés ou longés par des emprises : les parcs-nature du Bois-de-Liesse; de Pointe-aux-Prairies; du Bois-de-Saraguay; du ruisseau-De Montigny; de l'Anse-à-l'Orme et le parc Frédéric-Back



© Sabine Courcier, 2016

Arrondissement de Verdun (2016)

Le potentiel écologique et récréatif

- Augmentation de la biodiversité et des services écosystémiques
- Consolidation de la trame végétale et des habitats pour la faune et la flore
- Renforcement des connectivités écologiques
 - particulièrement des liens entre les parcs et les espaces verts par la création d'espaces relais ou de corridors entre deux zones noyau de biodiversité
- Aménagement et mise en valeur de parcs linéaires, favorisant la détente et les transports actifs ainsi que l'appropriation du milieu par la population



© Sabine Courcier, 2016



**Espace naturel,
lieu de découvertes!**

Zone naturalisée
pour favoriser la biodiversité

Renseignements : 311



Montréal



Pré Fleuri, Blv Thiemens, arr. St-Laurent



© Jacinthe Daprato, 2017

Végétalisation aux abords des pylônes, arr. de Verdun



Montréal

Boulevard Poirier, arr. de Saint-Laurent



Street View © 2017 Google

Défis par rapport aux plantes envahissantes



Nerprun poussant au pied d'un pylône, arr. de Saint-Laurent



Envahissement par le phragmite, emprise nord, arr. de
Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles

Exemples d'aménagements fauniques



Hibernacle aménagé dans l'emprise nord, arr. de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles



Hôtel à insectes au Jardin botanique

Entente de collaboration sur le verdissement entre Hydro-Québec et la Ville de Montréal 2015-2017

Objectifs de l'Entente : appuyer des initiatives de verdissement compatibles avec l'exploitation des lignes de transport d'électricité

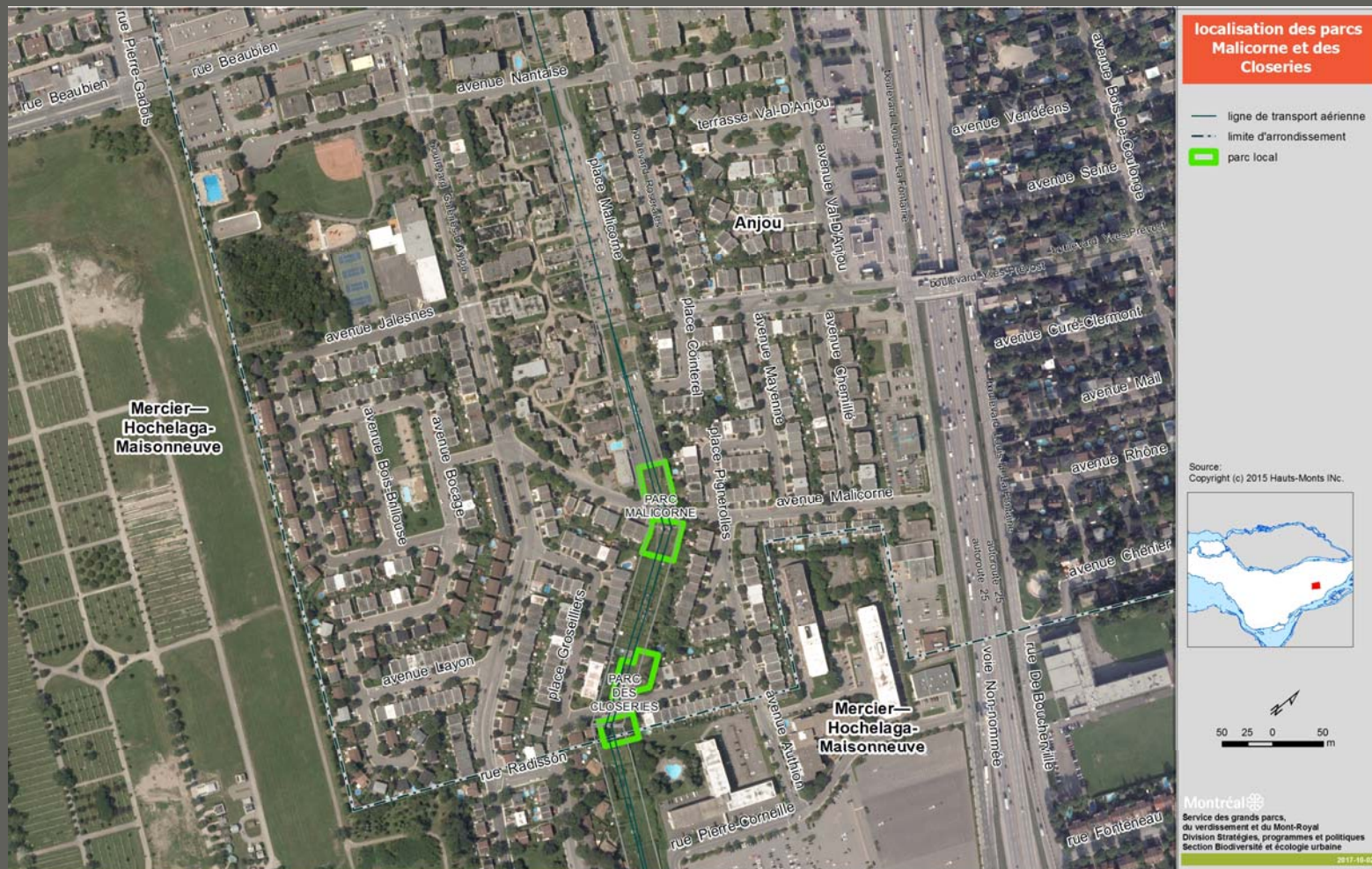
Budget : contribution financière d'Hydro-Québec de 1,5 M\$

90 % des sommes octroyées doivent être consacrées au verdissement

Deux phases :

- phase I - deux projets pilotes
 - Arrondissement d'Anjou : parc Malicorne et des Closeries
 - Arrondissement d'Achilles-Cartier : parc-nature du Bois-de-Liesse
- Phase II – cinq arrondissements
 - Arrondissements de Saint-Laurent, de Verdun, Rivière-des-Prairies–Pointe-aux-Trembles, LaSalle, Saint-Léonard

Réaménagement des parcs Malicorne et Des Closeries – arrondissement d'Anjou



Réaménagement des parcs Malicorne et Des Closeries – arrondissement d'Anjou

- Créer un espace vert de qualité misant sur trois opportunités :
 - Ensoleillement constant
 - Dégagement visuel
 - Préservation de la perméabilité des sols
- Proposition : aménager des parterres de vivaces de style prairie structurée et contrôlée
- Les mots clés du projet : sécurité, accessibilité, entretien, esthétique, canopée, identité du lieu, diversité écologique, parcours, culture, appartenance
- Opportunités d'usage : promenade, observation de la nature, zone de jeu libre



Parc Malicorne, arrondissement d'Anjou



Montréal

Parc Des Closeries, arrondissement d'Anjou



© Marie Lafontaine, 2017

Montréal



Parc Des Closeries, arrondissement d'Anjou



© Sabine Courcier, 2017



Projet de verdissement au parc-nature du Bois-de-Liesse



Objectifs du projet :

- augmentation de la biodiversité
- bonification des habitats pour la faune (nichoirs, hibernacle)
- embellissement du paysage

Prise en compte des préoccupations des utilisateurs et résidents (consultations) :

- ajout d'un sentier, de bancs, d'un espace pour l'observation des oiseaux, de panneaux d'interprétation
- respect du caractère privé des arrières cours
- prise en compte d'enjeux de sécurité



Extrait du concept d'aménagement dans l'emprise de transport d'électricité au parc-nature du Bois-de-Liesse – Ville en vert (2016)

Projet de verdissement au parc-nature du Bois-de-Liesse

Critères de sélection des plantes :

- indigènes
- peu d'entretien (une fauche annuelle)
- rusticité
- fleurs et fruits (pollinisateurs, oiseaux, paysage)
- attrait à l'année
- plantes de prairies et adaptées au site

• **Ensemencements** : Achillée millefeuille, Immortelle, Fétuque rouge, etc.

• **Vivaces et graminées en pots** : Anémone du Canada, Verveine veloutée, Onoclée sensible, etc.

• **Arbustes** : Amélanchier à feuilles d'aulne, Cornouiller stolonifère, Noisetier à long bec, Framboisier rouge, etc.

Projet d'aménagement, parc-nature du Bois-de-Liesse

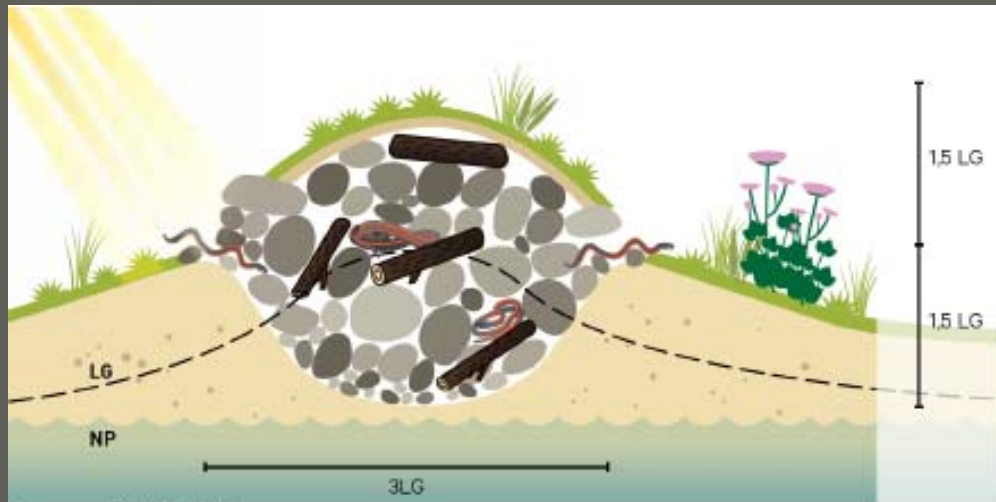


Esquisse d'ambiance
Projet pilote au parc-nature du Bois-de-Liesse

Montréal



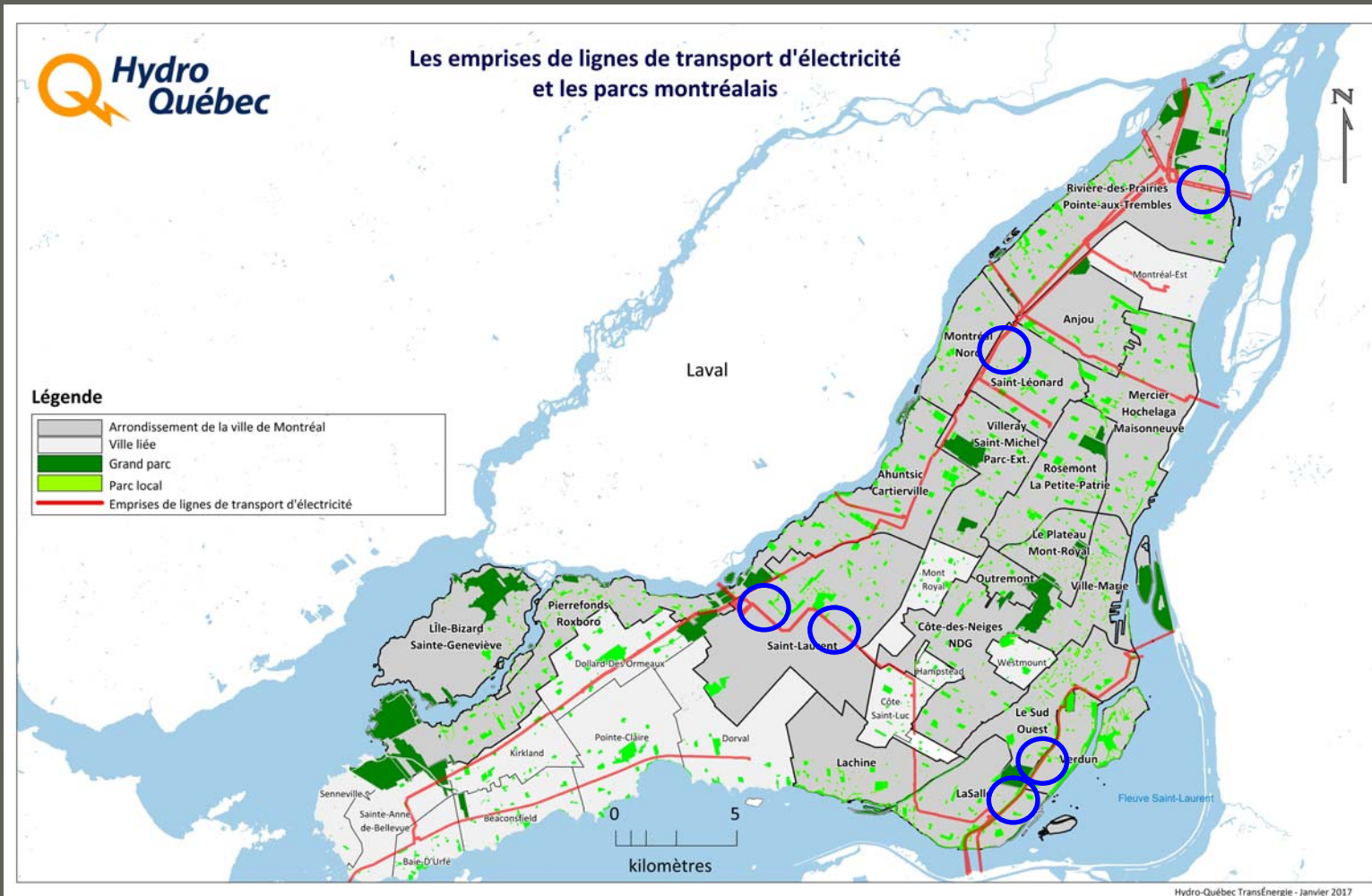
Aménagements fauniques



Source : SHNVSL 2015



Entente de collaboration sur le verdissement entre Hydro-Québec et la Ville de Montréal - Phase II

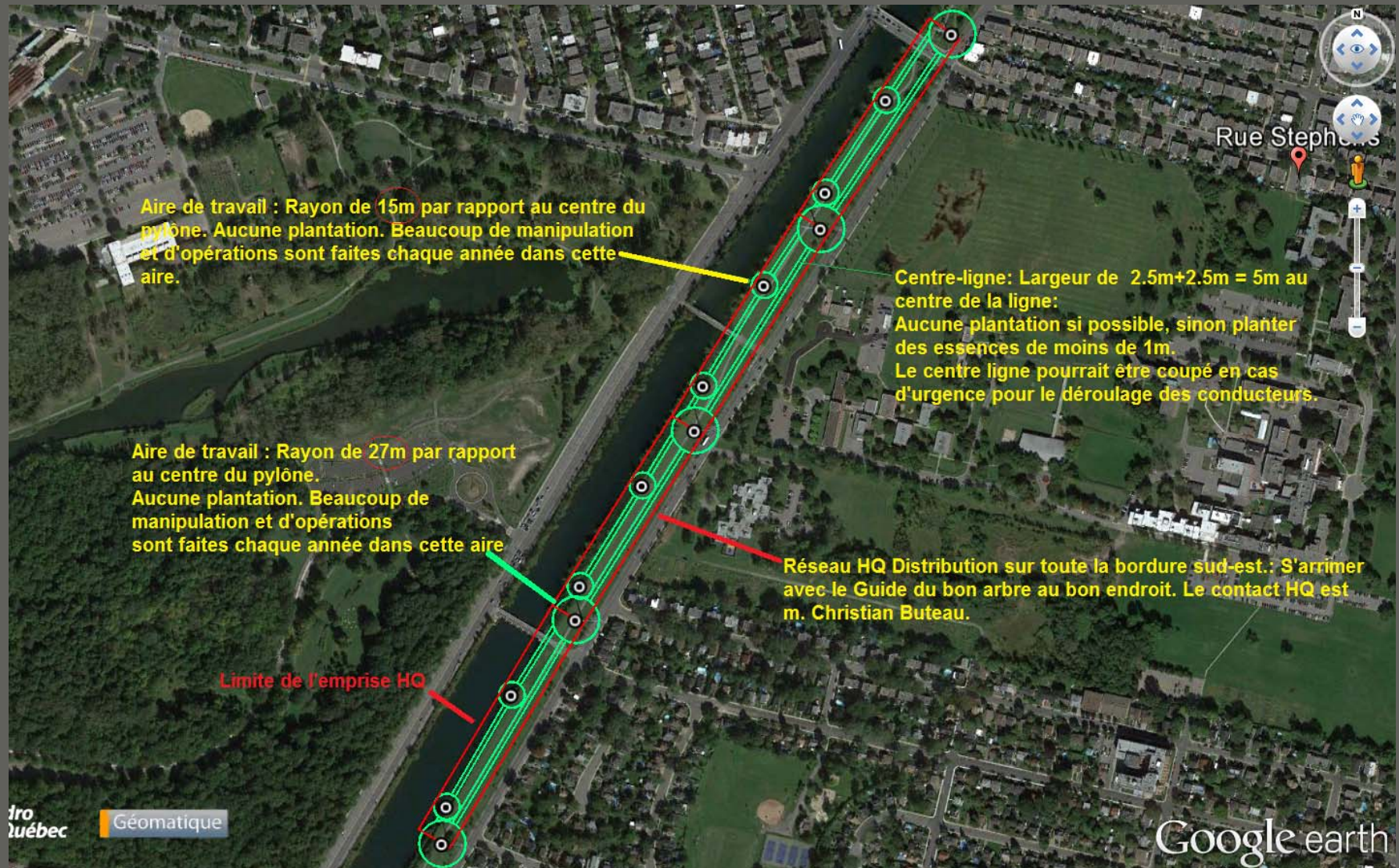


Entente de collaboration sur le verdissement entre Hydro-Québec et la Ville de Montréal - Phase II

- 5 arrondissements : Verdun, LaSalle, Rivière-des-Prairies-Pointe-aux Trembles, Saint-Léonard, Saint-Laurent
- Budget : 152 000 \$ par arrondissement
- 21 décembre 2017 : dépôt des projets
- Visite du site et consultation du bureau d'expertise immobilière d'Hydro-Québec
- Travaux en 2018 ou 2019



Prescriptions particulières d'HQ, arr. de Verdun



Montréal

Bassins Chartier, arr. de Saint-Léonard



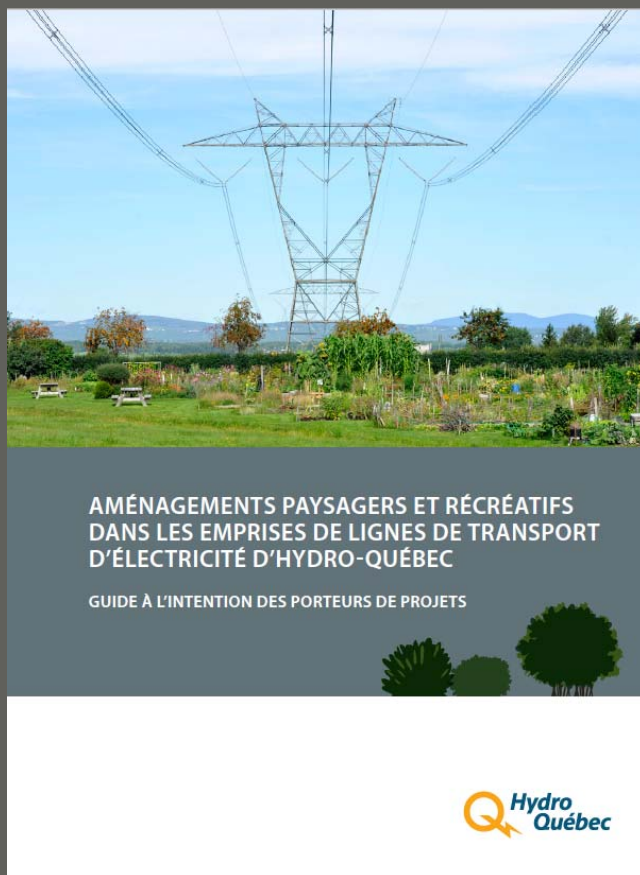
Plan concept préliminaire, Bassins Chartier



Balises d'aménagement

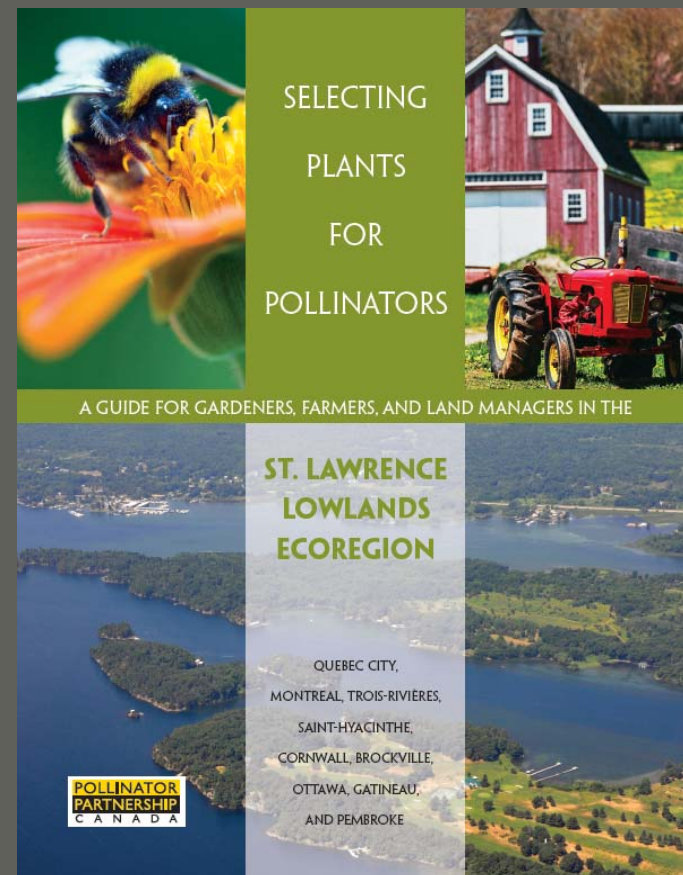
Objectifs	Balises d'aménagements
Rehausser la biodiversité	▪ Diversifier la palette végétale (conifère/feuillu – herbacé/arbuste) ▪ Choisir des végétaux favorables à la faune (graminées, plantes mellifères, arbustes à fruits) ▪ Privilégier les espèces de plantes indigènes ▪ Intégrer des aménagements fauniques ▪ Contribuer à l'éradication des plantes envahissantes
Se réapproprier le milieu	▪ Impliquer les citoyens et les organismes locaux dans la planification, l'aménagement et la gestion ▪ Assurer une cohérence entre l'aménagement, les usages actuels et projetés de l'emprise ▪ Valoriser les paysages ▪ Promouvoir le projet et sensibiliser les acteurs du milieu à ces aménagements et à leur gestion écologique
Prévoir un aménagement durable	▪ Concevoir un aménagement qui à maturité nécessitera un entretien minimal par Hydro-Québec selon les principes de la maîtrise intégrée de la végétation ▪ Mettre en place une gestion écologique du site et s'assurer de son suivi à long terme ▪ Favoriser l'infiltration des eaux de pluies

Autres informations



<http://www.hydroquebec.com/affaires-municipales-regionales/environnement-societe/pdf/amenagements-emprises-lignes-transport-2016g1019.pdf>

Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal – 10 octobre 2017



<http://pollinator.org/PDFs/Guides/Quebec-Planting-Guides/StLawrence-2016.pdf>