



Mise à jour de l'indice de canopée et de l'inventaire des arbres

**Projet de construction d'un tramway
sur le territoire de la ville de Québec**

Dossier MELCC : 3211-08-015

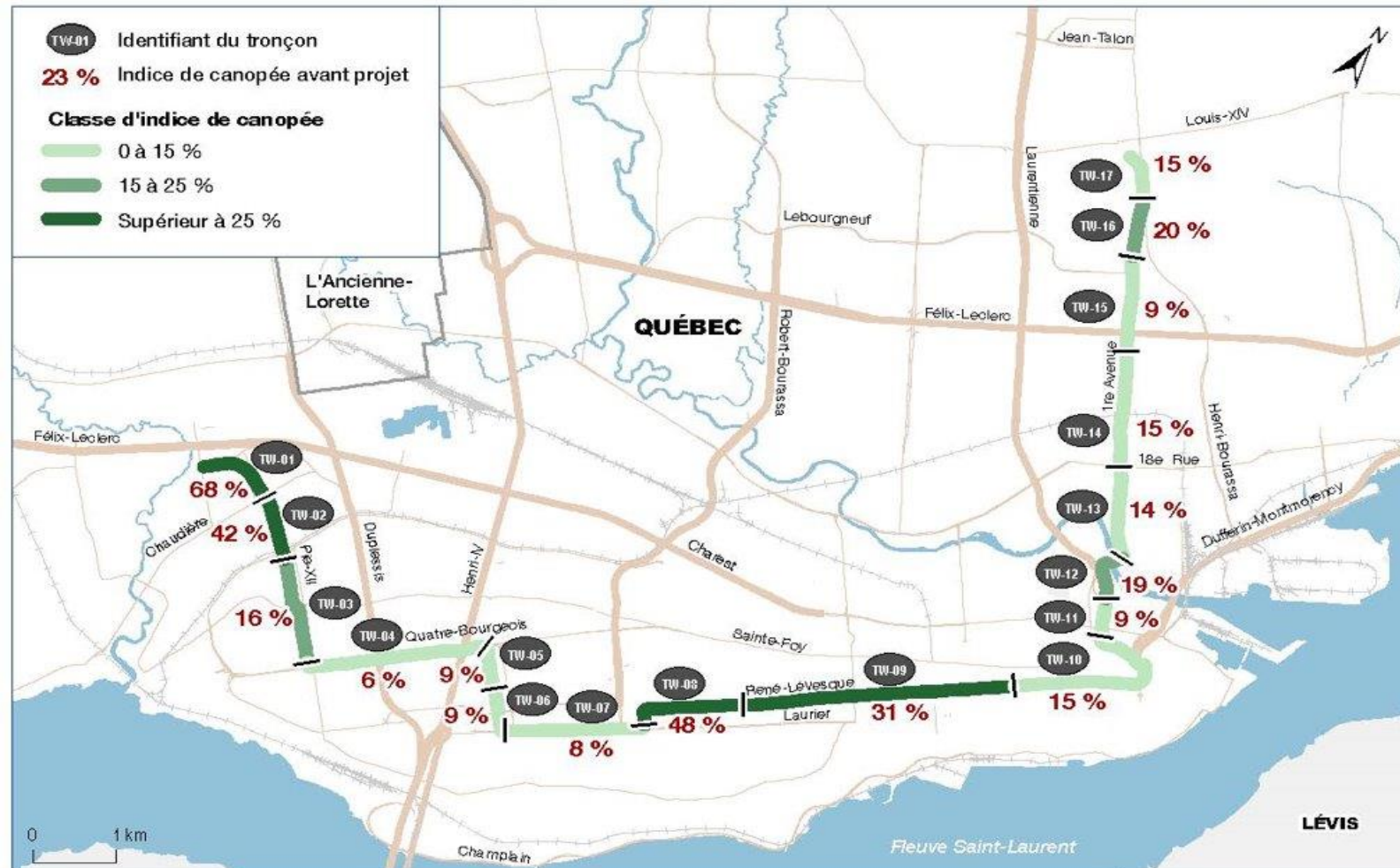


Juin 2020

Le Bureau de projet présente une mise à jour de l'indice de canopée et de l'inventaire des arbres.

Indice de canopée

Le calcul de l'indice de canopée a été revu complètement en 2020 en réalisant une analyse fine du couvert forestier avec une orthophotographie du printemps 2018. L'indice a été calculé par tronçon, le tracé étant découpé en 17 tronçons. La largeur de la zone à l'étude pour la canopée est de 50 mètres de part et d'autre du centre du tracé du tramway, au lieu de 30 m utilisé antérieurement. L'indice global pour le tracé du tramway est de 15%. La figure 7.135 de l'étude d'impact est remplacée par la suivante.



Source : Inventaire des arbres, BPRSTC, mai 2020.

Figure 7.135 Indice de canopée par tronçon

Inventaire des arbres

Une mise à jour de l'inventaire des arbres a été réalisée à la suite des précisions obtenues sur l'emprise requise pour les travaux. Tous les arbres ayant un potentiel d'impact ont été considérés incluant l'inventaire arboricole de l'Université Laval. Plusieurs arbres privés qui ne figuraient pas à l'inventaire initial ont été ajoutés. Ce nouvel inventaire a été réalisé auprès de 50 % d'arbres publics, le reste étant composé d'arbres privés ou à statut particulier ou indéterminé. Le tableau 7.36 de l'étude d'impact est remplacé par le suivant.

Tableau 7.36 Nombre d'arbres inventoriés dans la zone d'étude par classe de diamètre

Quartier	Nombre d'arbres	1 à 14 cm	15 à 29 cm	30 à 44 cm	45 à 69 cm	70 cm et plus	Indéterminé
Saint-Jean-Baptiste	398	94	232	49	20	3	0
Saint-Roch	784	221	410	136	11	6	0
Saint-Louis	568	100	276	171	20	0	1
Saint-Sacrement	245	46	39	50	72	32	6
Montcalm	235	59	57	49	36	29	5
Pointe-de-Sainte-Foy	403	161	147	59	30	6	0
Vieux-Limoilou	402	79	185	82	35	19	2
Lairet	237	57	87	37	46	7	3
Vieux-Québec--Cap-Blanc--Colline parlementaire	229	65	137	25	2	0	0
Quartier 4-5	294	59	83	88	49	14	1
Sillery	391	107	90	55	90	45	4
Jésuites	45	15	17	7	3	2	1
Plateau	69	27	21	18	3	0	0
Quartier 4-6	124	27	59	14	19	3	2
Cité-Universitaire	848	154	307	256	76	15	40
Cap-Rouge	0						
Total	5272	1271	2147	1096	512	181	65
Proportion	100%	24%	41%	21%	10%	3%	1%

Source : Inventaire des arbres, BPRSTC, mai 2020.

Conditions générales des arbres

L'inventaire ayant été fait l'hiver, la donnée sur la condition des arbres n'a pas pu être recueillie. Le tableau 7.37 de l'étude d'impact ne peut être mis à jour.

Distribution des groupes d'essence

La mise à jour des essences d'arbres figure au tableau ci-dessous. Les espèces les plus représentées sont les érables, les ormes, les frênes et les épinettes.

Regroupement d'espèces		Nombre de végétaux	Proportion
Conifères	Conifères peu représentés	13	0%
	Ginkgo	10	0%
	Épinettes	465	9%
	Pins	225	4%
	Cèdres	79	1%
Sous-total Conifères		792	15%
Feuillus	Érables	1506	29%
	Feuillus peu représentés	231	4%
	Micocouliers	97	2%
	Frênes	569	11%
	Féviers	95	2%
	Chicots	94	2%
	Malus	362	7%
	Chênes	298	6%
	Lilas	210	4%
	Tilleuls	195	4%
	Ormes	774	15%
Sous-total Feuillus		4431	84%
Haies et arbustes		49	1%
Total général		5272	100%

Source : Inventaire des arbres, BPRSTC, mai 2020.