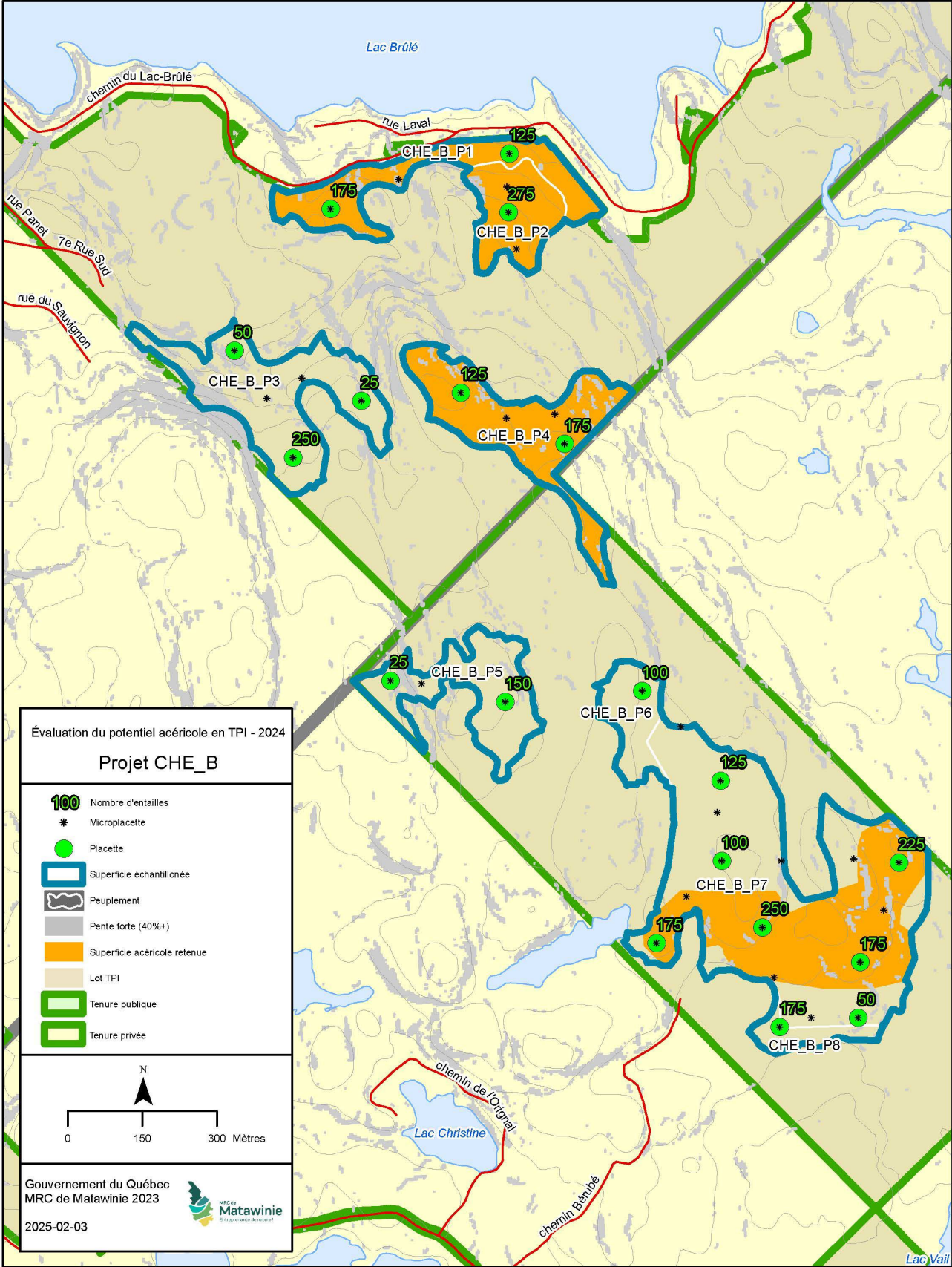




Nom de projet : CHE_B

Municipalité : Chertsey et Rawdon

Voie publique la plus près : chemin du Lac-Brûlé,
chemin du Lac-Brennan

Numéro de lot(s) : 5 109 191, 5 109 192,
5 109 194, 5 529 465

Vocation MRC¹ : Paysage acéricole, acéricole

Lot enclavé² : non

Description générale

La superficie échantillonnée³ est répartie sur cinq secteurs relativement rapprochés à Rawdon et Chertsey (altitude 280 à 340m). De manière générale, ils se trouvent sur un vaste plateau et sur le flanc de deux petites montagnes. Il y a donc des pentes dans toutes les directions. Le relief est plutôt irrégulier, voire accidenté par endroits. Il y a présence de quelques pentes fortes localisées. Des ruisseaux ont été répertoriés dans la superficie échantillonnée, de même que quelques petites zones humides. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. Des accès motorisés sont existants et un chemin fermé pourrait facilement être remis en état. Des sentiers de randonnée officiels traversent des sections.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue serait formée de trois sections exploitables. Les deux points les plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouvent au bord du chemin du lac Brûlé et à environ 725 m du chemin du Lac-Clair Nord.

La santé des érables a été évaluée par le pourcentage de dépérissement en cime. La santé des érables est généralement bonne, sauf dans les peuplements 4, 7 et 8 où un déclin léger est plus fréquent. Le secteur a fait l'objet de coupes par trouées et par pied d'arbre en 2016. La majorité des gros hêtres sont morts. Les peuplements découpés présentent une forte hétérogénéité, ce qui impose une certaine prudence dans l'interprétation des résultats. De petites zones contenant une proportion notable d'érables se trouvent en périphérie de la superficie échantillonnée. Une superbe érablière pure est présente dans la section nord. Nous constatons une présence significative en espèces considérées comme compétitrices de l'érable dans presque tous les peuplements.

La superficie acéricole retenue présente un déséquilibre des **classes de diamètre** des tiges d'érable, à savoir les tiges de relève (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (56 %) et il n'y a aucune grosse tige (60cm+). Malgré un déséquilibre dans certaines classes de diamètre, la courbe de Liocourt indique une structure tendant vers une structure jardinée soit inéquienne équilibrée⁴. La **composition forestière**, avec 68 % d'érables, seulement 3 % d'essences compagnes et 29 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente 19 % de la surface terrière. Il y a généralement un problème important au niveau de la **régénération** en érable⁵ ; le hêtre domine le stade gaulis⁶.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	23,16
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	25,82
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	17,46
Pourcentage de la ST en érable (%)	68 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	694
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	411
Moyenne d'entailles par hectare	188
Capacité d'entailage immédiate théorique	4 254
Potentiel acéricole	MOYEN

¹ Pour plus d'informations, consulter le Plan d'aménagement intégré du territoire public intramunicipal au <https://mrcmatawinie.org/terres-publiques-intramunicipales>

² Un lot est enclavé lorsqu'il n'a aucune issue sur la voie publique ou lorsque l'issue est insuffisante, difficile ou impraticable (article 997 C.c.Q.).

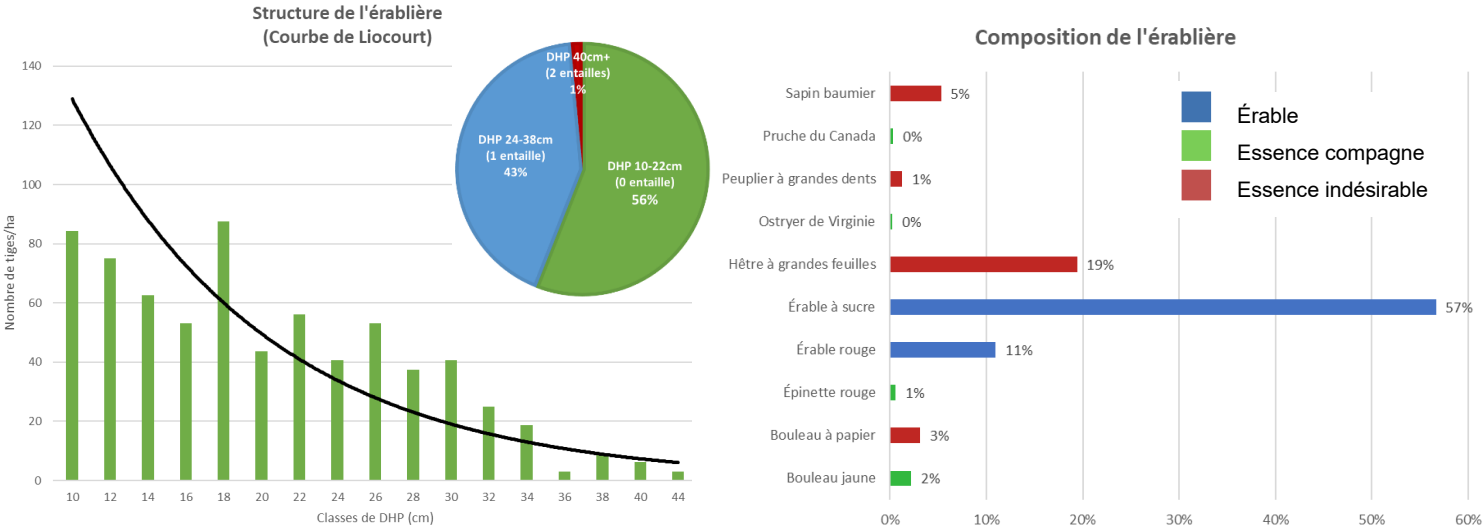
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de l'État. Ne tiens pas compte des possibles contraintes opérationnelles ou techniques.

⁴ Déf. : Se dit d'un peuplement ou d'une forêt dont les arbres appartiennent à plus d'une classe d'âge. Généralement les arbres appartiennent à au moins trois classes d'âge. <https://scf.mrcan.gc.ca/termes/vue/1236>

⁵ L'évaluation de la qualité de la régénération en érable est basée sur le guide *L'État de santé des érablières – démarche diagnostique*, Centre ACER, 2012, 61 p.

⁶ Déf. : Arbre immature plus grand qu'un semis, mais plus petit qu'une perche, dont la tige est encore relativement flexible (DHP 1,1 à 9,0 cm). <https://cfs.mrcan.gc.ca/termes/vue/996>

Composition et structure de la superficie retenue



Résultats de la superficie échantillonnée

Plan de sondage

NO PEUPLEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	
CHE_B_P1	4,33	2	003, 016	3
CHE_B_P2	3,08	1	007	3
CHE_B_P3	7,04	3	000, 001, 005	5
CHE_B_P4	6,12	2	002, 004	4
CHE_B_P5	4,52	2	008, 012	3
CHE_B_P6	2,13	1	009	1
CHE_B_P7	20,63	7	006, 010, 013, 014, 015, 017, 018	15
CHE_B_P8	1,07	1	011	1
Totaux	48,91	19		35

Résultats par peuplement

NO PEUPL	SURFACE TERRIERE/HA		PROP. DE LA ST/HA (%)		NB TIGES ER/HA	DHP MOY. ÉRABLE	NB POTENTIEL D'ENTAILLES/ HA (MOYENNE)	NB POTENTIEL D'ENTAILLES (TOTAL)	POTENTIEL ACERICOLE
	TOTALE	ÉRABLE	ÉRABLE	HEG					
CHE_B_P1	26,55	15,88	60	2	388	21,8	150	649	moyen
CHE_B_P2	30,32	27,36	90	7	700	21,4	275	848	très bon
CHE_B_P3	24,23	13,31	55	6	525	17,0	108	763	faible
CHE_B_P4	26,55	17,94	68	30	538	19,1	150	918	moyen
CHE_B_P5	24,90	11,84	48	19	413	18,1	88	395	faible
CHE_B_P6	25,89	10,56	41	20	275	20,2	100	213	faible
CHE_B_P7	27,13	13,34	49	20	293	22,7	157	3242	moyen
CHE_B_P8	30,15	16,25	54	1	375	22,5	175	187	moyen

État de la régénération (gaules⁴ seulement)

NO PEUPL	COEFFICIENT DE DISTRIBUTION ER	COEFFICIENT DE DISTRIBUTION HEG	COEFFICIENT DE POSITION DOMINANTE ER ⁷	STATUT REGENERATION D'ÉRABLE ⁵
CHE_B_P1	67	33	33	Menace au maintien
CHE_B_P2	0	100	0	Problème important
CHE_B_P3	100	80	60	Pas de problème
CHE_B_P4	0	100	0	Problème important
CHE_B_P5	67	100	33	Problème important
CHE_B_P6	0	100	0	Problème important
CHE_B_P7	20	87	13	Problème important
CHE_B_P8	0	0	0	Problème important

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPLEMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
CHE_B_P1	4,33	213	919	225	974	300	1298
CHE_B_P2	3,08	350	1079	425	1311	525	1619
CHE_B_P3	7,04	142	997	192	1349	267	1877
CHE_B_P4	6,12	200	1223	275	1682	363	2217
CHE_B_P5	4,52	125	565	163	734	275	1242
CHE_B_P6	2,13	125	267	125	267	200	427
CHE_B_P7	20,63	171	3537	207	4274	243	5010
CHE_B_P8	1,07	200	213	275	293	325	346
Totaux	48,91	8 800 ent.		10 882 ent.		14 037 ent.	

⁷ L'érable est considéré en position dominante si la plus haute gaule située dans la micro-placette est un érable à sucre ou un érable rouge.

⁸ Basé sur le nombre de tiges d'érable/ha de calibre 16, 18, 20 et 22cm présentes dans la superficie échantillonnée et sur un accroissement diamétral annuel moyen de 2,49mm (Centre ACER, 2008). Le calcul exclut les tiges qui passeraient d'une à deux entailles par tige (DHP 40cm+) et ne tient pas compte de la mortalité et des autres facteurs qui influencent la productivité d'une érablière.