

Nom de projet : CHE_P
Municipalité : Chertsey
Voie publique la plus près : 8^{ème} rue

Numéro de lot(s) : 5 109 128
Vocation MRC¹ : Acéricole
Lot enclavé² : oui

Description générale

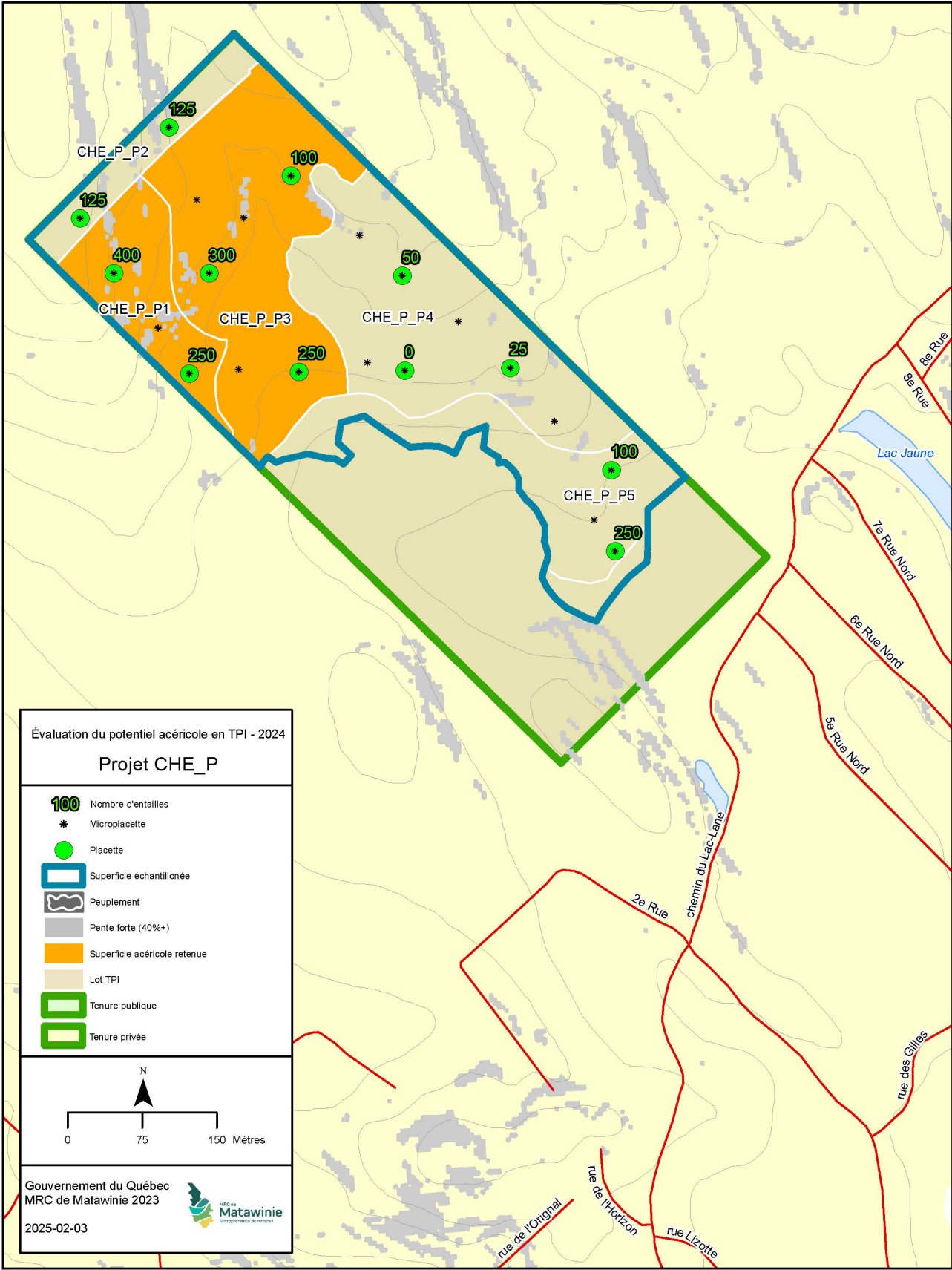
La superficie échantillonnée³ se répartit dans une coulée entre deux petites élévations de terrain, sur des altitudes variant de 280m à 350m. La topographie plutôt régulière et douce présente des plateaux et des pentes d’orientation générale sud-est. Un seul ruisseau permanent a été répertorié dans la superficie échantillonnée, ainsi qu’un milieu humide boisé sur la limite sud. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d’éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. Un accès motorisé traversant un lot privé est existant.

D’après nos données, la superficie acéricole retenue serait formée d’une seule section exploitable. Le point le plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouve à environ 150 m de la 2^e rue (chemin privé).

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 et 5 où un déclin léger est plus fréquent. D’anciennes coupes partielles parfois fortes parsèment la superficie échantillonnée au nord et à l’est. La majorité des gros hêtres sont morts. Nous constatons généralement une faible présence en espèces considérées comme compétitrices de l’érable.

La superficie acéricole retenue présente un déséquilibre des **classes de diamètre** des tiges d’érable, à savoir les tiges de relève (10-22 cm) représentent plus du tiers des érables (53 %) et il y a peu de grosses tiges (60cm+). La courbe indique une **structure** irrégulière⁴. La **composition forestière**, avec 85 % d’érables, seulement 4 % d’essences compagnes et 11 % d’essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente 6 % de la surface terrière. Il y a 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)	6,44
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	30,35
Surface terrière moyenne d’érable par hectare (m²)	25,91
Pourcentage de la ST en érable (%)	85 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	660
Nombre de tiges commerciales d’érable par hectare (DHP 10cm et +)	505
Moyenne d’entailles par hectare	260
Capacité d’entailage immédiate théorique	1 674
Potentiel acéricole	TRÈS BON



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.).

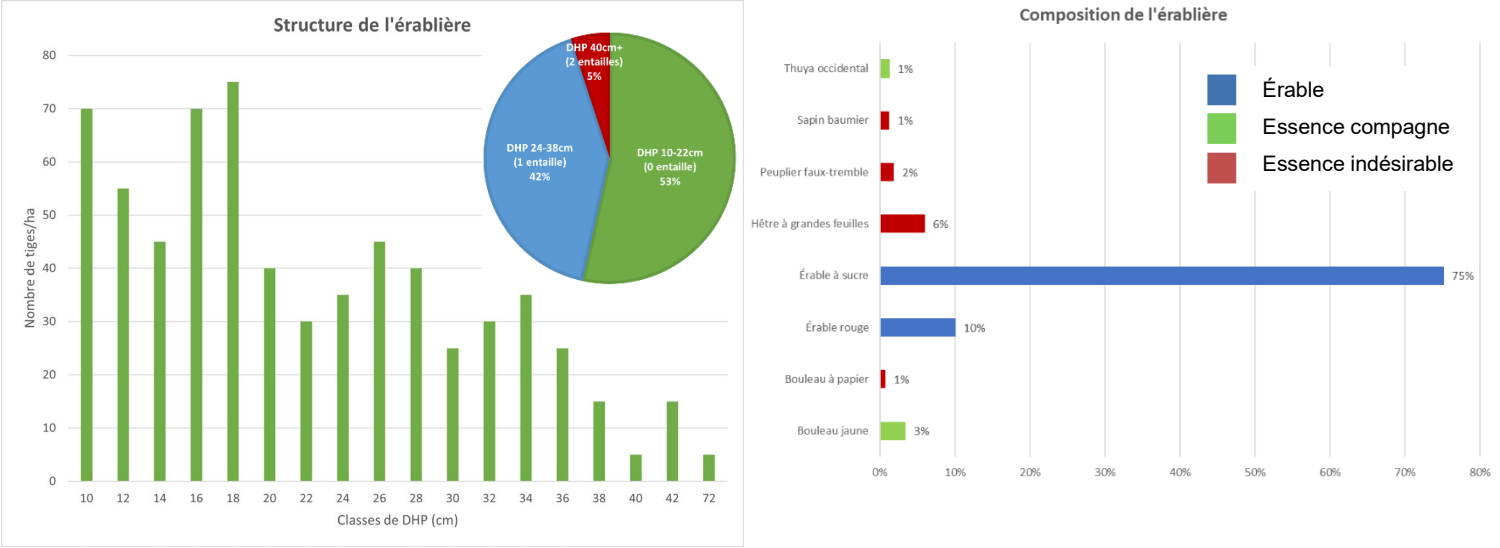
³ La superficie échantillonnée correspond à l’ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l’émission d’un permis d’exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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.nrcan.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.nrcan.gc.ca/termes/vue/996>

Composition et structure de la superficie retenue



Résultats de la superficie échantillonnée

Plan de sondage

NO PEUPELEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	NB
CHE_P_P1	1,70	2	000, 003	3
CHE_P_P2	1,05	2	010, 011	2
CHE_P_P3	4,74	3	001, 002, 004	6
CHE_P_P4	4,46	3	005, 006, 007	7
CHE_P_P5	2,55	2	008, 009	3
Totaux	14,50	12		21

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_P_P1	29,94	29,18	97	3	538	25,0	325	552	excellent
CHE_P_P2	17,11	11,05	65	27	200	25,1	125	131	faible
CHE_P_P3	30,64	23,74	77	8	483	22,6	217	1027	bon
CHE_P_P4	21,69	10,36	48	14	567	14,5	25	112	faible
CHE_P_P5	31,88	17,46	55	0	450	21,0	175	447	moyen

État de la régénération (gaules⁶ seulement)

NO PEUPL	COEFFICIENT DE DISTRIBUTION ER	COEFFICIENT DE DISTRIBUTION HEG	COEFFICIENT DE POSITION DOMINANTE ER ⁷	STATUT REGENERATION D'ÉRABLE ⁵
CHE_P_P1	0	100	0	Problème important
CHE_P_P2	50	100	0	Problème important
CHE_P_P3	0	83	0	Problème important
CHE_P_P4	57	57	29	Problème important
CHE_P_P5	67	33	33	Problème important

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPELEMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
CHE_P_P1	1,70	350	595	400	680	500	850
CHE_P_P2	1,05	150	157	175	183	188	196
CHE_P_P3	4,74	250	1185	283	1343	408	1935
CHE_P_P4	4,46	50	223	75	335	217	967
CHE_P_P5	2,55	175	447	238	606	388	989
Totaux	14,50	2 606 ent.		3 146 ent.		4 936 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.