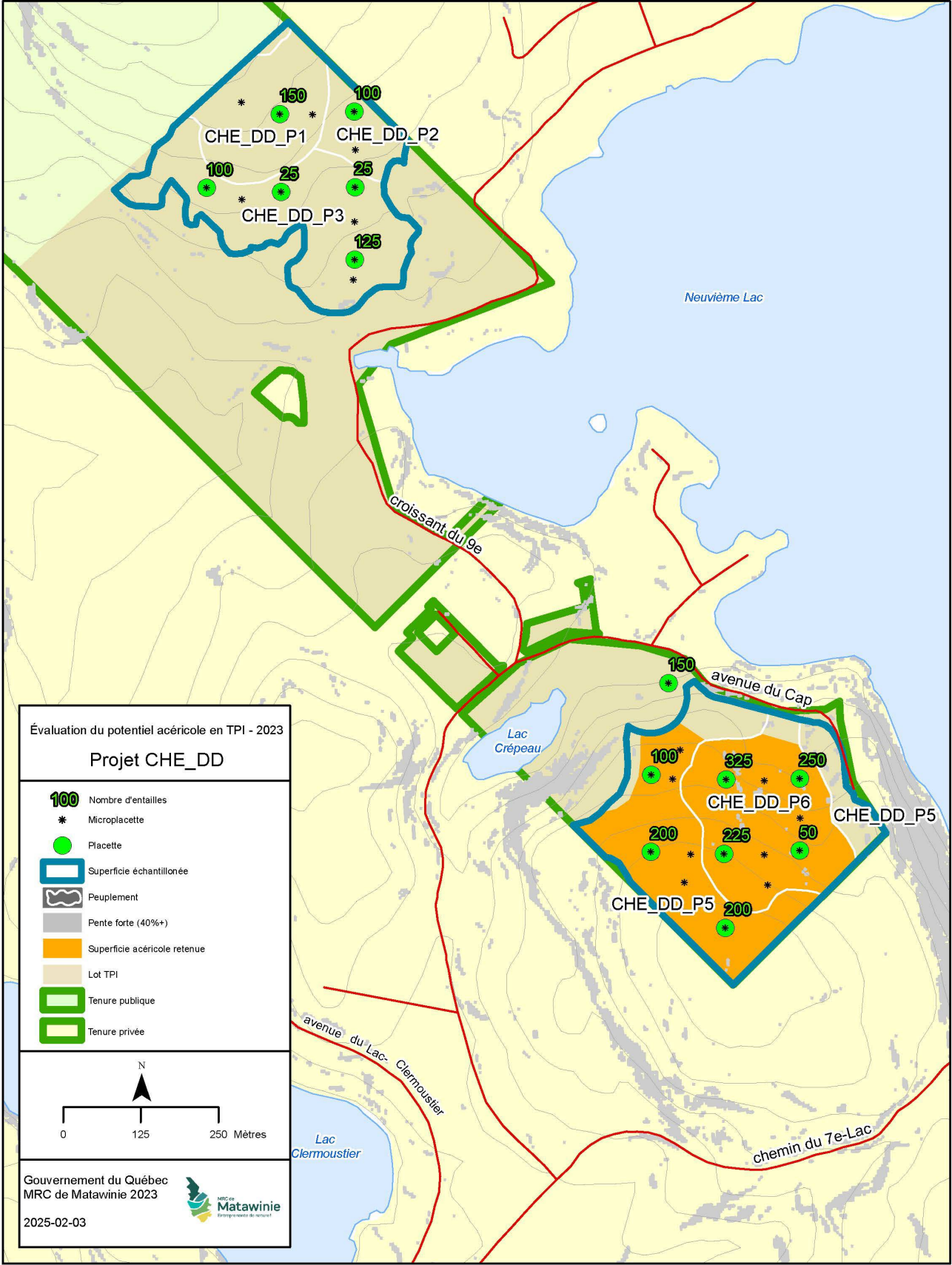




Nom de projet : CHE_DD

Municipalité : Chertsey

Voie publique la plus près : avenue du Cap,
Croissant du Neuvième

Numéro de lot(s) : 5 111 047, 5 109 103, 5 109 105

Vocation MRC¹ : Paysage acéricole

Lot enclavé² : non

Description générale

La superficie échantillonnée³ est l'amalgame de deux petits secteurs s'étalant sur des altitudes variant entre 300 et 360m. Les deux sections ont été affectées par du chablis en mai 2022, ce qui a diminué un peu le potentiel acéricole. La topographie est douce dans la section nord avec une orientation de versant sud-est, alors qu'elle présente plusieurs pentes fortes dans la section sud, avec une orientation de versant davantage nord-nord-est. Un cours d'eau traverse la section sud. Ce milieu peut interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. La section nord-est accessible via un chemin forestier multiusages carrossable. La section sud est accessible via la rue du Cap qui borde la section et un sentier de VTT mène au sommet de la montagne. Moins d'un kilomètre sépare les deux sections.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue³ serait formée d'une seule section exploitable. Le point le plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouve au bord de l'avenue du Cap.

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 2 et 6 où un déclin léger est plus fréquent. La section sud est plus variée en termes de composition, mais quelques belles pochettes d'érables sont présentes. Nous constatons une présence significative en espèces considérées comme compétitrices de l'érable dans les peuplements 4, 5 et 6.

Les classes de diamètre de la superficie acéricole retenue sont presque à l'équilibre, à savoir les tiges de relève (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (39%) et il y a peu de grosses tiges (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 75 % d'érables, seulement 6 % d'essences compagnes et 19 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente seulement 3 % de la surface terrière. Il y a un problème important au niveau de la **régénération** en érable⁵ ; l'érable ne domine pas le stade gaulis⁶.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	10,81
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	23,75
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	17,55
Pourcentage de la ST en érable (%)	75 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	635
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	426
Moyenne d'entailles par hectare	192
Capacité d'entailage immédiate théorique	2 075
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.).

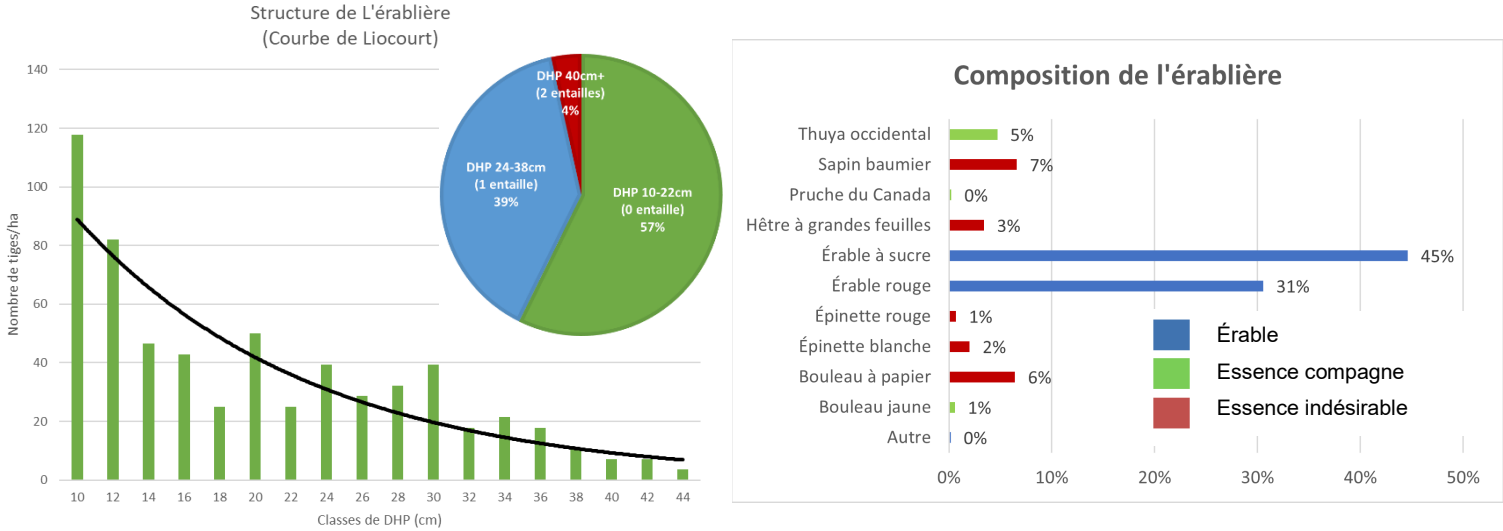
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de l'État. Ne tient 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. [Glossaire forestier \(gouv.qc.ca\)](#)

⁵ L'évaluation de la qualité de la régénération en érable est basée sur le guide *L'État de santé des érablière – 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). [Glossaire forestier \(gouv.qc.ca\)](#)

Composition et structure de la superficie retenue



Résultats de la superficie échantillonnée

Plan de sondage

NO PEUPEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	
CHE_DD_P1	3,66	1	001	3
CHE_DD_P2	1,53	1	003	2
CHE_DD_P3	6,47	4	000, 002, 004, 005	7
CHE_DD_P5	7,41	3	006, 007, 010	7
CHE_DD_P6	5,81	4	008, 009, 011, 012	8
Totaux	24,89	14		28

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_DD_P1	27,30	18,70	69	22	625	18,7	150	549	moyen
CHE_DD_P2	24,28	16,11	66	0	625	17,1	100	153	faible
CHE_DD_P3	22,96	10,86	47	2	494	15,7	69	445	faible
CHE_DD_P5	25,87	16,86	65	0	483	19,5	167	1236	moyen
CHE_DD_P6	21,62	18,23	84	6	369	23,1	213	1235	bon

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_DD_P1	0	0	0	Problème important
CHE_DD_P2	50	0	0	Problème important
CHE_DD_P3	57	0	57	Menace au maintien
CHE_DD_P4	100	100	0	Problème important
CHE_DD_P5	43	14	43	Problème important
CHE_DD_P6	100	100	38	Problème important

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPEMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
CHE_DD_P1	3,66	200	732	275	1007	450	1648
CHE_DD_P2	1,53	150	230	225	345	350	537
CHE_DD_P3	6,47	88	567	106	688	200	1296
CHE_DD_P5	7,41	175	1297	242	1791	300	2224
CHE_DD_P6	5,8	225	1307	250	1453	281	1634
Totaux	24,896	4 133 ent.		5 284 ent.		7 339 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.