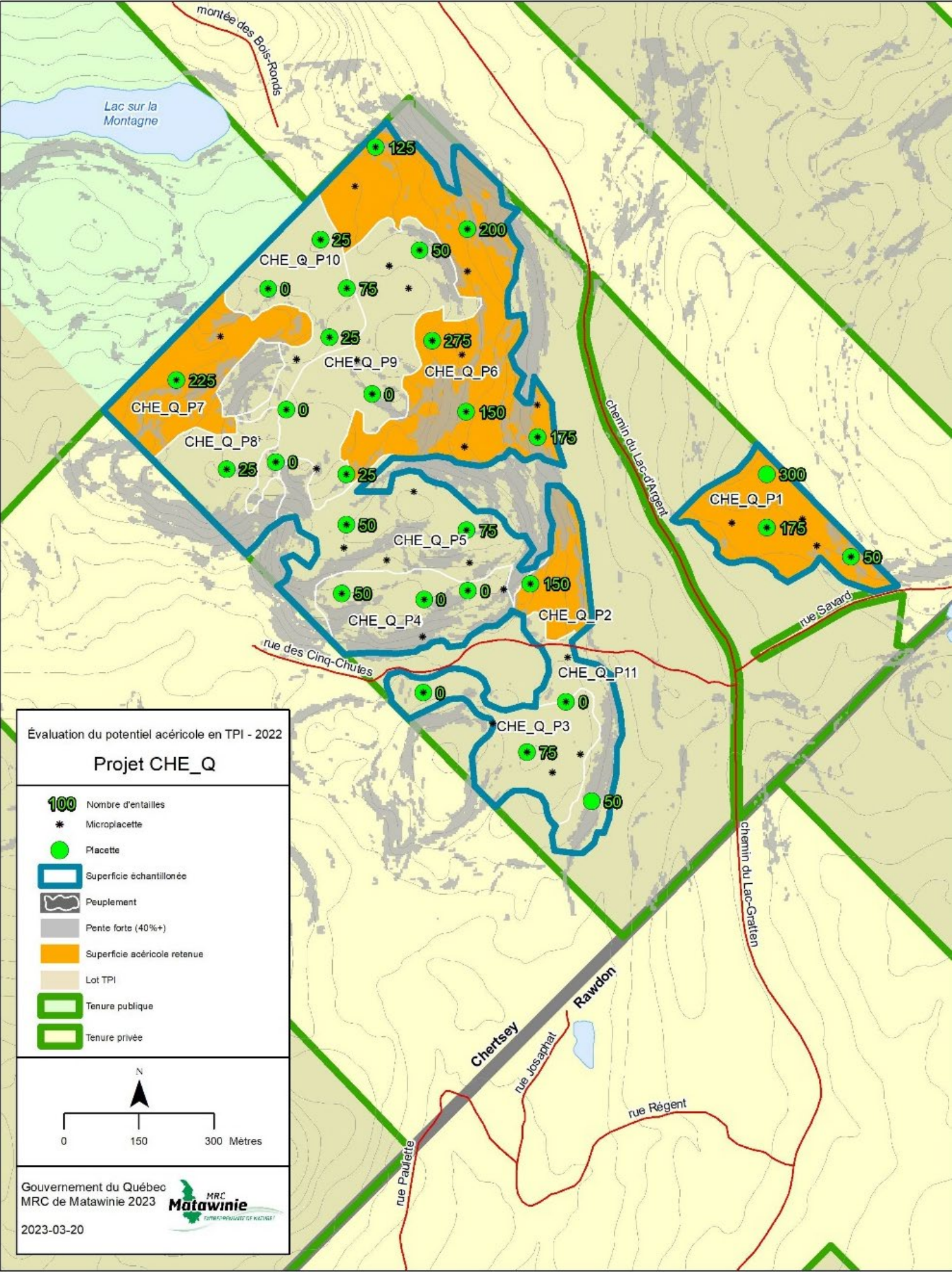




Fiche descriptive du potentiel acéricole

Nom de projet : CHE_Q

Municipalité : Chertsey

Voie publique la plus près : chemin du lac D'Argent, rue Savard

Numéro de lot(s) : 3 900 603, 3 900 604, 3 900 605, 5 109 209, 5 109 202

Vocation MRC¹ : Paysage acéricole

Lot enclavé² : Non

Description générale

La superficie échantillonnée³ se répartie sur deux montagnes s'étendant sur des altitudes variant de 260m à 370m. La topographie irrégulière présente des versants dans toutes les directions. Deux escarpements notables ont été confirmés, ainsi que plusieurs pentes fortes localisées. Aucun ruisseau à débit permanent n'a été répertorié dans la superficie échantillonnée. Trois petits milieux humides situés en altitude ont été repérés. Un cours d'eau et des milieux humides se trouvent en bas de pente, près des voies publiques. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. Un chemin forestier carrossable situé en bas de pente pénètre vers l'ouest à partir du chemin du Lac D'Argent. Des sentiers de VTT et de vieux chemins forestiers sont présents, confirmant un accès possible vers les sommets.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue³ serait formée de quatre sections exploitables. Le point le plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouve à environ 50m du chemin du lac D'Argent. D'anciennes coupes totales et partielles parsèment la superficie échantillonnée, laissant par endroit une jeune forêt équiennne. Certains secteurs sont dominés par le hêtre à grandes feuilles.

La superficie acéricole retenue présente un déséquilibre des **classes de diamètre** des tiges d'érable. Les tiges de relève (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (54%), les petites et moyennes tiges (24-58cm) représentent environ 45% des tiges. Peu de grosses tiges (60cm+) sont présentes. Ainsi, la **structure** se rapproche davantage d'une structure irrégulière⁴ multiétagée. La **composition forestière**, avec 66 % d'érables, 14 % d'essences compagnes et 19 % d'essences indésirables, est relativement équilibrée. Le hêtre à grande feuille représente 9 % de la surface terrière. La qualité de la régénération varie d'un peuplement à l'autre, mais la moitié des peuplements présentent un problème important au niveau de la **régénération** en érable⁵.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACERICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	29,51
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	25,31
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	16,93
Pourcentage de la ST en érable (%)	66%
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	605
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	340
Moyenne d'entailles par hectare	182
Capacité d'entailage immédiate théorique	5 370
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.).

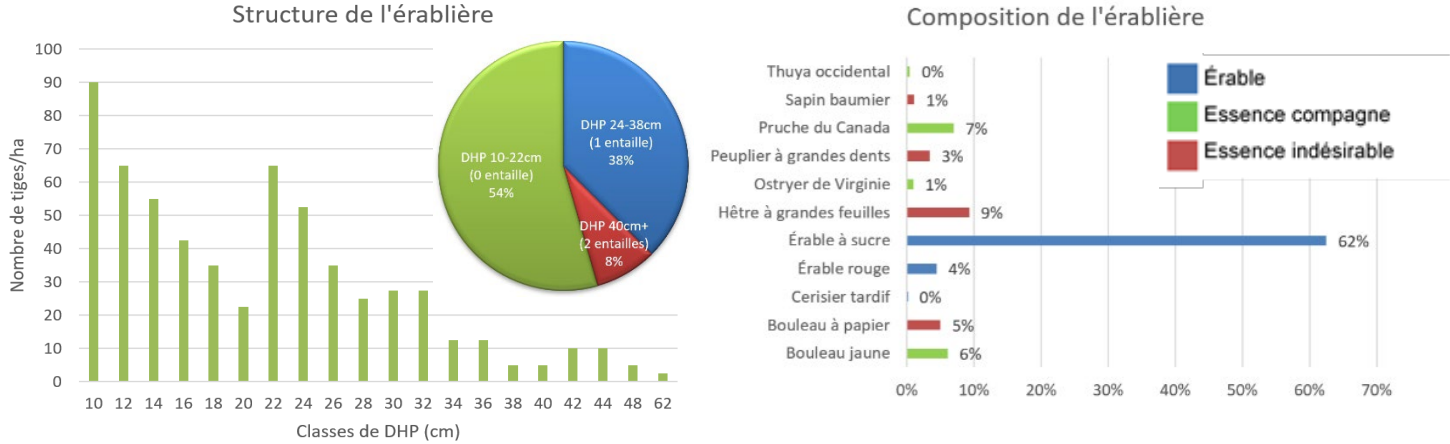
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de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

⁴ Déf. : Structure d'un peuplement qui est constitué de plus d'un étage de houppiers correspondant à des arbres de classes d'âge et de dimensions différentes.: [Glossaire forestier \(gouv.qc.ca\)](https://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 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). [Glossaire forestier \(gouv.qc.ca\)](https://glossaire-forestier.gouv.qc.ca)

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.

Composition et structure de la superficie retenue



Résultats de la superficie échantillonnée

Plan de sondage

NO PEUPLMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	
CHE_Q_P1	5,52	3	004, 009, 014	5
CHE_Q_P2	2,68	1	013	1
CHE_Q_P3	5,70	3	025, 026, 027	6
CHE_Q_P4	5,31	3	006, 012, 022	5
CHE_Q_P5	8,41	2	011, 016	6
CHE_Q_P6	15,59	5	007, 008, 010, 023, 024	10
CHE_Q_P7	5,71	1	015	2
CHE_Q_P8	3,96	1	000	3
CHE_Q_P9	9,72	5	001, 002, 005, 020, 021	9
CHE_Q_P10	5,27	4	003, 017, 018, 019	6
CHE_Q_P11	3,50	1	028	1
Totaux	71,37	29		54

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_Q_P1	24,84	18,46	74	8	442	21,3	175	966	MOYEN
CHE_Q_P2	21,76	19,24	88	5	650	17,8	150	402	MOYEN
CHE_Q_P3	18,60	9,18	49	12	542	13,9	25	142	FAIBLE
CHE_Q_P4	30,14	6,23	21	5	267	16,7	17	90	FAIBLE
CHE_Q_P5	22,49	9,66	43	29	363	17,4	63	529	FAIBLE
CHE_Q_P6	25,72	15,09	59	11	220	27,7	185	2 884	MOYEN
CHE_Q_P7	28,20	19,21	68	6	325	25,8	225	1 284	BON
CHE_Q_P8	19,16	6,40	33	28	250	17,4	25	99	FAIBLE
CHE_Q_P9	23,42	4,91	21	18	305	13,5	15	145	FAIBLE
CHE_Q_P10	33,48	6,19	18	9	256	16,5	31	163	FAIBLE
CHE_Q_P11	25,27	13,74	54	0	600	16,5	50	175	FAIBLE

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_Q_P1	67%	50%	67%	Menace au maintien de l'équilibre
CHE_Q_P2	0%	100%	0%	Problème important
CHE_Q_P3	67%	67%	50%	Menace au maintien de l'équilibre
CHE_Q_P4	0%	67%	0%	Problème important
CHE_Q_P5	67%	67%	67%	Menace au maintien de l'équilibre
CHE_Q_P6	10%	40%	0%	Problème important
CHE_Q_P7	50%	50%	0%	Problème important
CHE_Q_P8	0%	100%	0%	Problème important
CHE_Q_P9	67%	44%	67%	Pas de problème
CHE_Q_P10	33%	50%	33%	Problème important
CHE_Q_P11	100%	0%	100%	Menace au maintien de l'équilibre

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPLMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
CHE_Q_P1	5,52	250	1 380	275	1 518	350	1 932
CHE_Q_P2	2,68	225	603	225	603	325	871
CHE_Q_P3	5,70	25	142	50	285	158	900
CHE_Q_P4	5,31	58	307	100	531	142	754
CHE_Q_P5	8,41	113	950	138	1 160	200	1 682
CHE_Q_P6	15,59	195	3 040	205	3 195	220	3 429
CHE_Q_P7	5,71	325	1 855	350	1 998	350	1 998
CHE_Q_P8	3,96	50	198	100	396	175	693
CHE_Q_P9	9,72	30	291	30	291	60	582
CHE_Q_P10	5,27	38	200	56	295	125	658
CHE_Q_P11	3,50	75	262	150	525	350	1 225
Totaux	71,37	9 228 ent.		10 797 ent.		14 724 ent.	

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 érabilère.