

Nom de projet : CHE_H
Municipalité : Chertsey
Voie publique la plus près : route Montcalm, chemin de Chertsey

Numéro de lot(s) : 3 660 385
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole
Lot enclavé² : non

Description générale

La superficie échantillonnée³ s'étale sur des altitudes variant entre 390 et 420m. La topographie est plutôt régulière, avec quelques pentes fortes et la présence de contre-pentes et plateaux. Aucun milieu humide ou hydrique n'a été repéré. L'accès au secteur peut se faire via deux voies publiques (chemin de Chertsey, route Montcalm) et par un chemin privé qui traverse le lot (chemin Patrick).

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 du chemin Patrick.

La santé des érables a été évaluée par le pourcentage de dépérissement en cime. La santé des érables est en déclin léger, voire prononcé, dans tous les peuplements. Le lot a été affecté par du chablis en mai 2022, ce qui a touché les flancs ouest et les sommets. L'impact est somme toute mineur sur le potentiel acéricole. Le hêtre à grandes feuilles représente une proportion importante de la surface terrière et la maladie corticale du hêtre y est très avancée. Beaucoup d'hêtres morts et cassés sont présents, même des jeunes tiges. Cela a généré une très forte régénération de hêtre par drageonnage à ces endroits. À noter la présence répandue de l'Épifage de Virginie (parasite du hêtre). Nous constatons une faible présence 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 (58%) et il n'y a aucune grosse tige (60cm+). La courbe indique une **structure** irrégulière multiétagée⁴. La **composition forestière**, avec 80 % d'érables, seulement 1 % d'essences compagnes et 20 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente 16 % 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)	5,88
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	21,97
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	17,60
Pourcentage de la ST en érable (%)	80%
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	519
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	344
Moyenne d'entailles par hectare	169
Capacité d'entailage immédiate théorique	994
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>

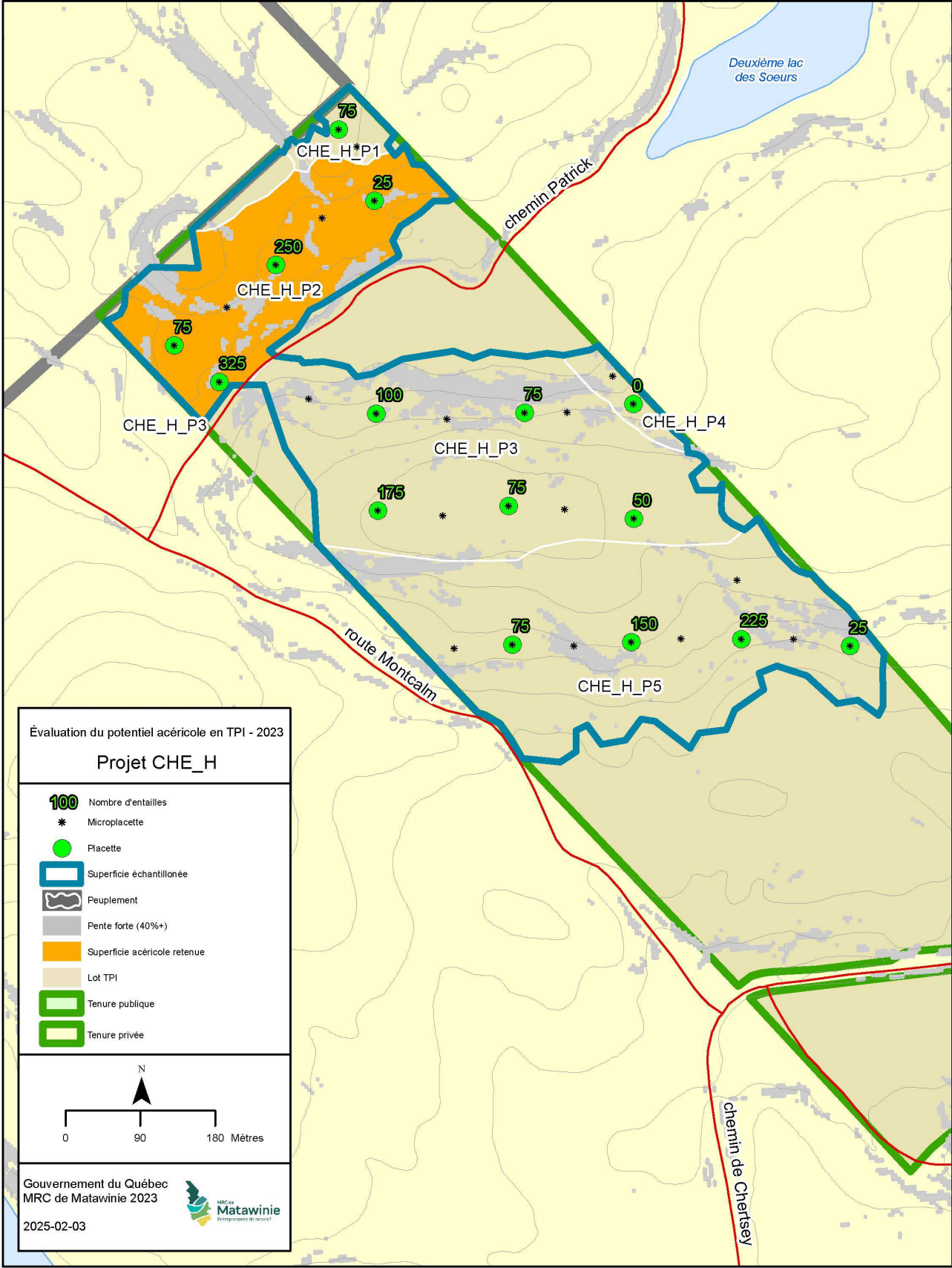
² Un lot est enclavé lorsqu'il n'a aucune issue sur la voie publique ou lorsque l'issue est insuffisante, difficile ou impraticable (article 997 C.c.Q.).

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.

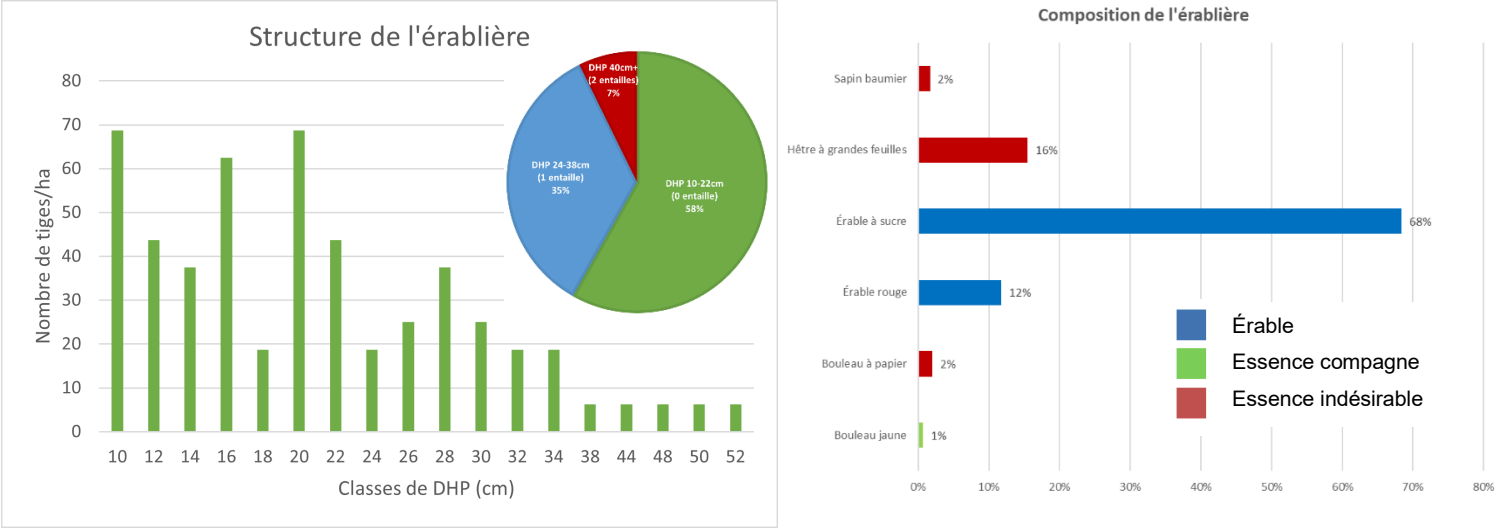
⁴ Déf. : Se dit d'un peuplement ou d'une forêt dont les arbres appartiennent à plus d'une classe d'âge. Généralement les arbres appartiennent à au moins trois classes d'âge. <https://scf.nrcan.gc.ca/termes/vue/1236>

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



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_H_P1	0,672	125	84	125	84	250	168
CHE_H_P2	5,889	206	1215	263	1546	300	1767
CHE_H_P3	10,387	115	1195	145	1506	175	1818
CHE_H_P4	0,602	75	45	100	60	250	151
CHE_H_P5	11,275	188	2114	219	2466	300	3383
Totaux	28,83	4652 ent.		5662 ent.		7285 ent.	

Résultats de la superficie échantillonnée

Plan de sondage

NO PEUPEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	NB
CHE_H_P1	0,672	1	002	2
CHE_H_P2	5,889	4	000, 001, 009, 014	6
CHE_H_P3	10,387	5	003, 004, 006, 007, 011	10
CHE_H_P4	0,602	1	010	2
CHE_H_P5	11,275	4	005, 008, 012, 013	9
Totaux	28,83	15		29

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_H_P1	21,15	11,23	53	21	375	18,53	75	50	faible
CHE_H_P2	21,97	17,60	80	16	344	23,52	169	994	moyen
CHE_H_P3	25,83	10,10	39	20	205	23,56	95	987	faible
CHE_H_P4	10,48	8,72	83	6	400	16,12	0	0	faible
CHE_H_P5	22,42	13,92	62	28	356	21,19	119	1339	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_H_P1	0	100	0	Problème important
CHE_H_P2	17	100	0	Problème important
CHE_H_P3	30	80	10	Problème important
CHE_H_P4	100	100	50	Problème important
CHE_H_P5	11	100	11	Problème important

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.