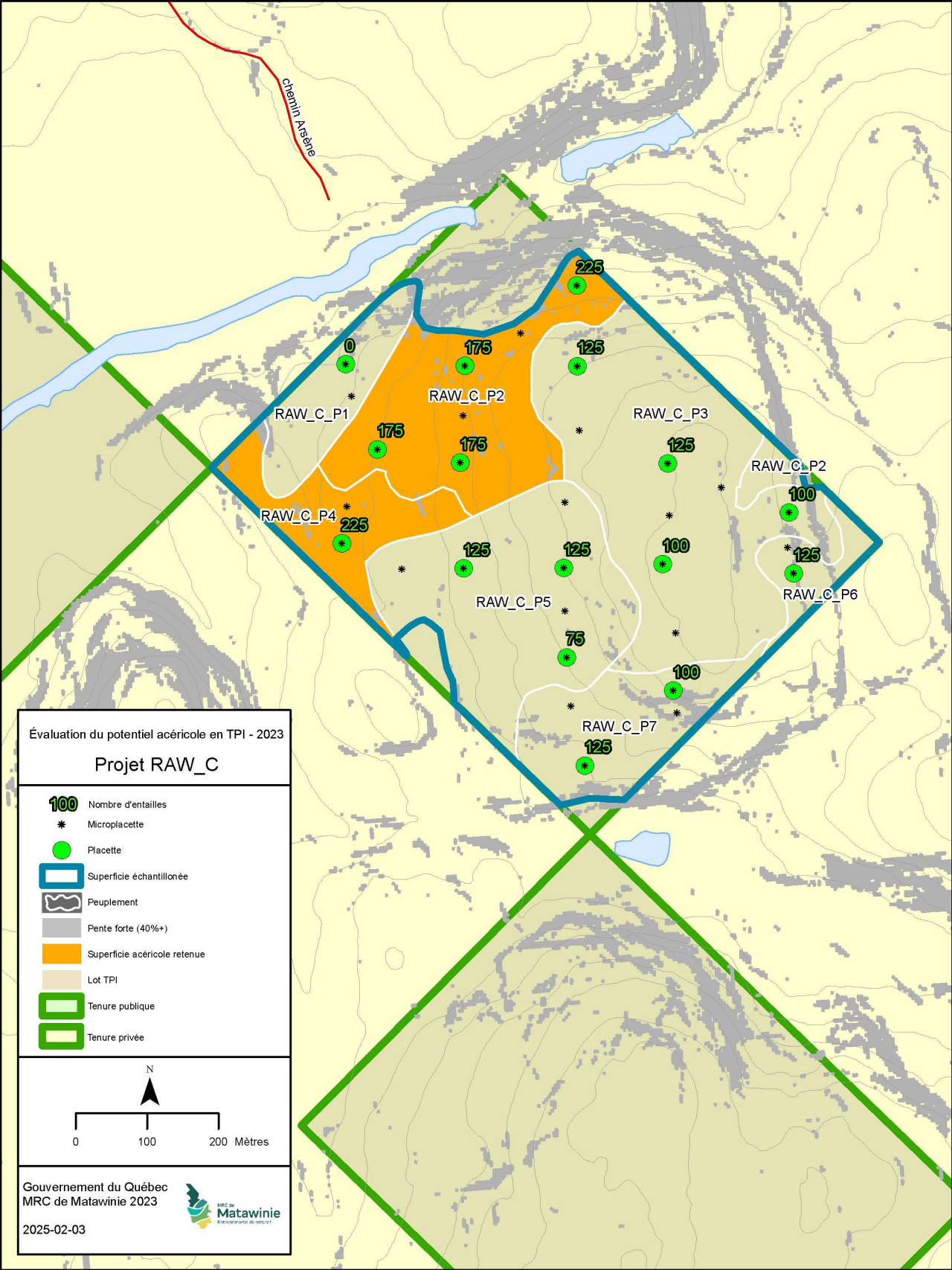




Nom de projet : RAW_C
Municipalité : Rawdon
Voie publique la plus près : chemin du Lac-Huard,
chemin de Kilkenny

Numéro de lot(s) : 5 528 363
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole
Lot enclavé² : oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ comporte une topographie plutôt régulière, avec un versant général vers l'ouest. Le secteur s'étale sur des altitudes variant entre 260 et 330 m. Les pentes sont généralement douces. Un important milieu humide borde le secteur au sud. Un plus petit a été repéré près de la placette 005, de même qu'un cours d'eau. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. L'accès au secteur se fait via le chemin du lac Huard, puis par un chemin forestier carrossable public et privé. L'option d'accès par l'ouest n'a pas été évaluée. Seul un sentier de VTT a été repéré du côté ouest.

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 à l'ouest du lot, à environ 800 m du chemin forestier.

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, 3, 4 où un déclin léger est plus fréquent. Des coupes partielles, voire totales, ont touché le secteur. Nous constatons une présence généralement faible 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 (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (57 %) et il n'y a aucune grosse tige (60cm+). La courbe indique une structure irrégulière et multiétagée. Toutefois, la structure tend vers une structure jardinée, soit inéquienne⁴ équilibrée. La **composition forestière**, avec 77 % d'érables, seulement 6 % d'essences compagnes et 17 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente 13 % de la surface terrière. Il y a un problème important au niveau de la **régénération** en érable⁵ ; le hêtre domine le stade gaulis⁶.

À noter que le projet RAW-F se trouve tout juste au sud et pourrait être combiné au projet C pour former une plus grande exploitation.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	10,23
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	22,89
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	17,91
Pourcentage de la ST en érable (%)	77 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	662
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	412
Moyenne d'entailles par hectare	195
Capacité d'entailage immédiate théorique	1 994
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.).

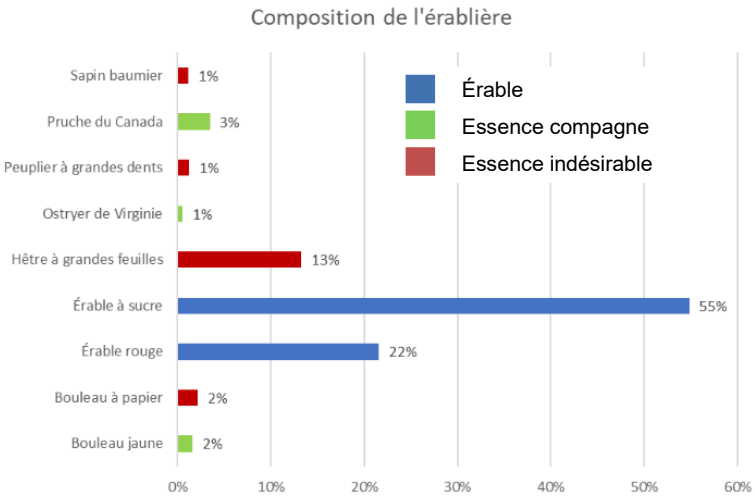
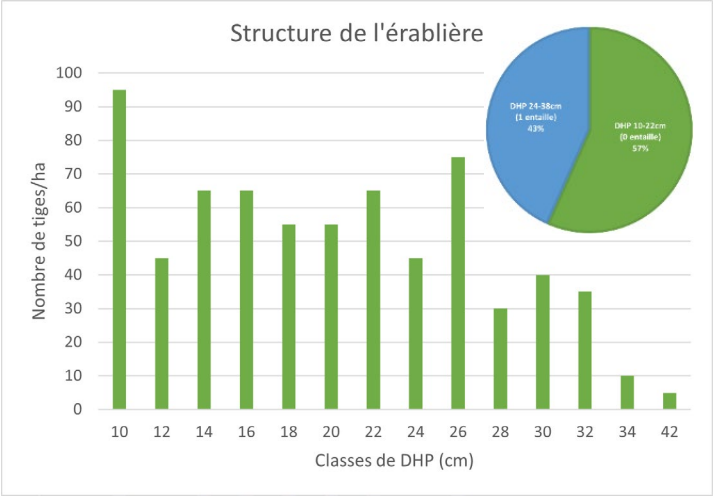
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de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

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	
RAW_C_P1	2,55	1	000	2
RAW_C_P2	7,47	4	001, 002, 003, 006	6
RAW_C_P3	11,82	4	009, 010, 014, 015	8
RAW_C_P4	3,27	1	005	2
RAW_C_P5	8,23	3	004, 007, 008	6
RAW_C_P6	1,26	1	011	2
RAW_C_P7	4,10	2	012, 013	4
Totaux	38,70	16		30

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					
RAW_C_P1	21,22	11,48	54	3	925	12,2	0	0	faible
RAW_C_P2	25,18	18,95	75	15	475	21,6	188	1400	moyen
RAW_C_P3	20,23	11,55	57	24	275	22,1	113	1330	faible
RAW_C_P4	20,60	16,86	82	4	350	23,8	225	736	bon
RAW_C_P5	26,40	12,82	49	13	408	18,7	108	891	faible
RAW_C_P6	21,59	14,74	68	32	300	23,5	125	158	faible
RAW_C_P7	24,29	15,13	62	22	488	18,7	113	461	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
RAW_C_P1	100	0	100	Pas de problème
RAW_C_P2	33	100	33	Problème important
RAW_C_P3	13	100	13	Problème important
RAW_C_P4	0	50	0	Problème important
RAW_C_P5	50	67	33	Problème important
RAW_C_P6	0	50	0	Problème important
RAW_C_P7	50	100	50	Menace au maintien

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
RAW_C_P1	2,55	25	64	25	64	175	446
RAW_C_P2	7,47	263	1960	294	2193	400	2986
RAW_C_P3	11,82	156	1847	194	2291	244	2882
RAW_C_P4	3,27	250	818	250	818	300	981
RAW_C_P5	8,23	158	1303	167	1372	258	2126
RAW_C_P6	1,26	150	190	200	253	225	284
RAW_C_P7	4,10	163	666	200	819	338	1383
Totaux	38,70	6 846 ent.		7 808 ent.		11 088 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.