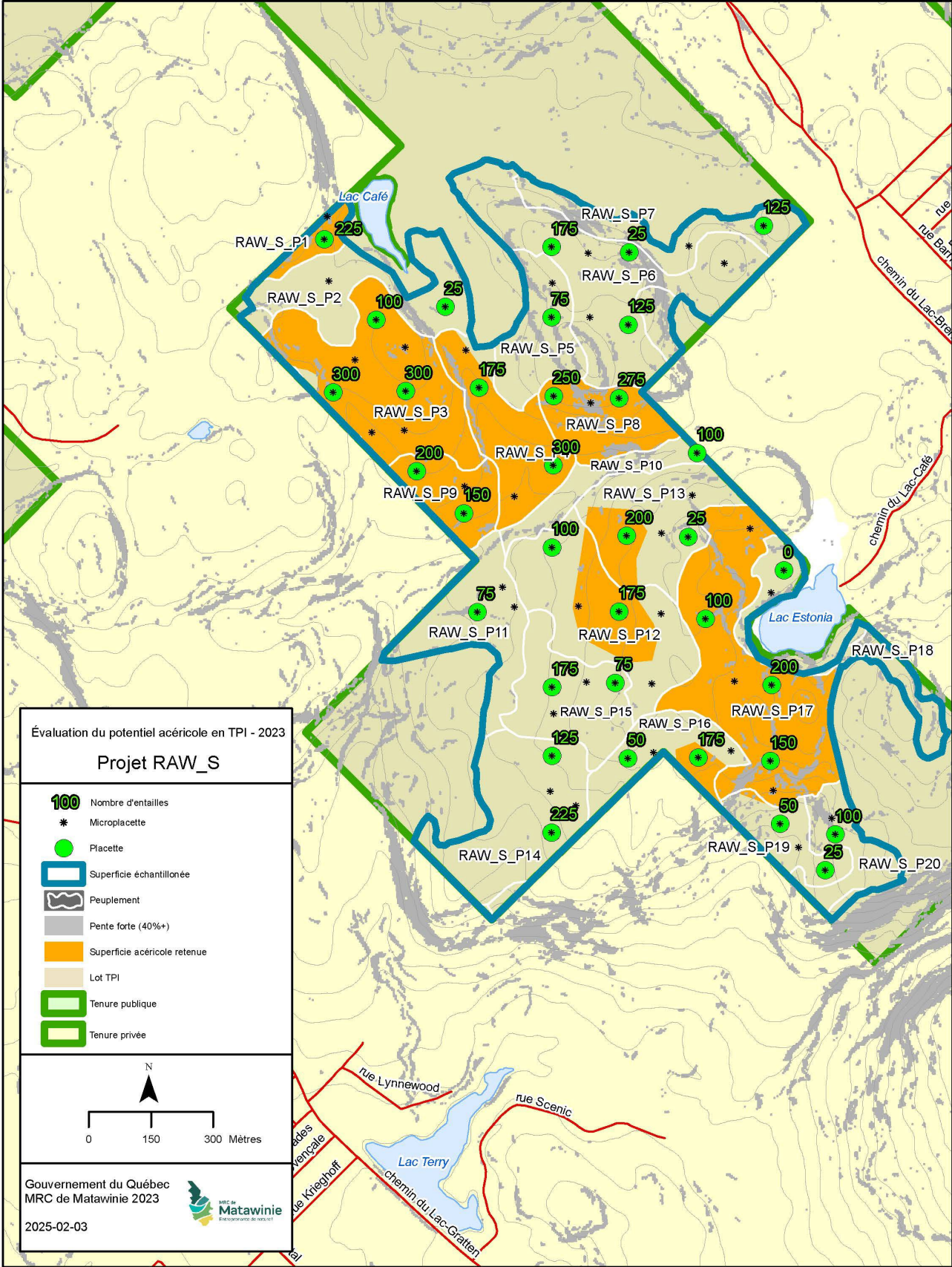




Nom de projet : RAW_S
Municipalité : Rawdon
Voie publique la plus près : chemin du Lac-Clair Sud,
chemin du Lac-Brennan

Numéro de lot(s) : 5 529 368, 5 529 582
Vocation MRC¹ : Acéricole, Paysage acéricole
Lot enclavé² : Oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ est vaste et comporte une topographie complexe pouvant influencer l'exploitabilité du secteur. Le secteur s'étale sur des altitudes variant entre 290 et 350m. Des versants sur toutes les orientations sont présents, mais généralement vers le sud et l'ouest. Un important milieu humide borde le secteur nord (incluant le lac Café). Quelques cours d'eau traversent le secteur ainsi que des milieux humides boisés (P2 et P11). Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. L'accès au secteur peut se faire via le chemin du Lac-Clair Sud, puis par un chemin forestier en terre publique, ou via des chemins privés à l'est et à l'ouest. De vieux chemins forestiers et des sentiers de VTT traversent le secteur et donnent accès à plusieurs sections.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue³ serait formée de trois sections exploitables. Le point le plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouve à environ 1000 m des voies publiques.

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, 6, 7, 11, 14, 15 où un déclin léger est plus fréquent. Des coupes partielles ont largement touché le secteur. La proportion érable/hêtre à grandes feuilles est très variable dans un même peuplement, ce qui complexifie l'analyse du potentiel des peuplements. Une section d'érablière pure est présente à l'ouest, ainsi que quelques belles pochettes d'érable. Nous constatons une présence variable en espèces considérées comme compétitrices de l'érable selon 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 y a peu de grosses tiges (60cm+). La courbe indique une **structure** irrégulière multiétagée⁴. La **composition forestière**, avec 80 % d'érables, seulement 1 % d'essences compagnes et 19 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente 11 % 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)	49,64
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	24,37
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	19,40
Pourcentage de la ST en érable (%)	80 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	632
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	460
Moyenne d'entailles par hectare	204
Capacité d'entailage immédiate théorique	10 126
Potentiel acéricole	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.).

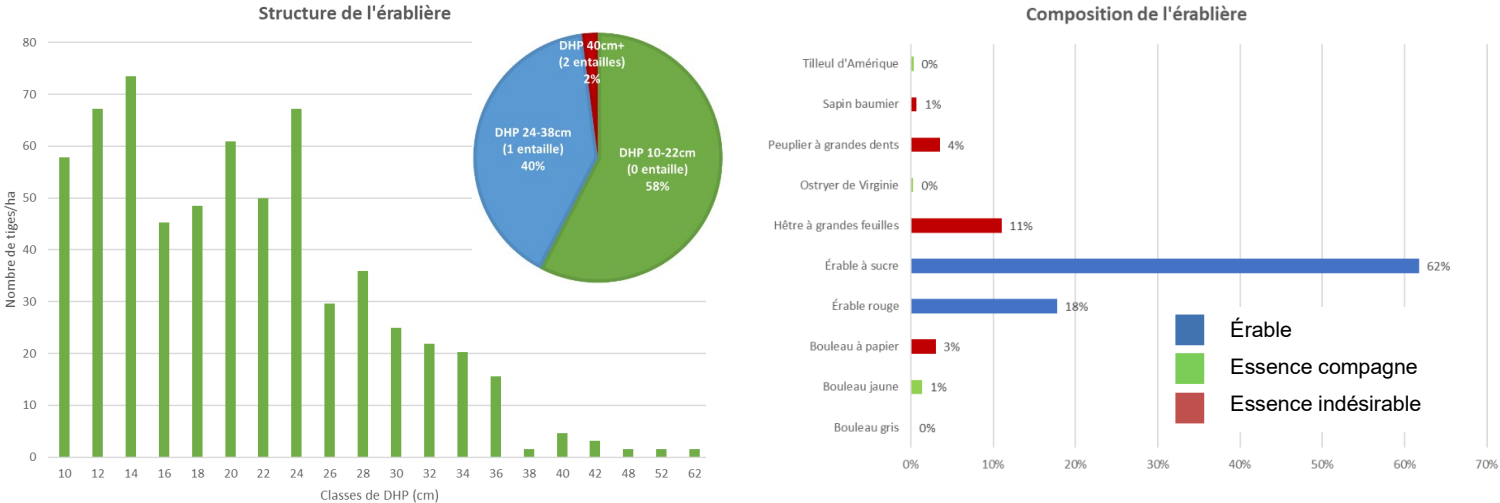
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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 PEUPL	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	NB
RAW_S_P1	1,31	1	000	2
RAW_S_P2	6,99	2	001, 003	2
RAW_S_P3	12,03	2	002, 004	7
RAW_S_P4	6,58	2	006, 013	4
RAW_S_P5	5,08	1	011	2
RAW_S_P6	13,34	3	010, 019, 020	6
RAW_S_P7	4,68	1	027	2
RAW_S_P8	5,95	2	012, 021	3
RAW_S_P9	3,75	2	005, 008	3
RAW_S_P10	2,84	1	022	1
RAW_S_P11	6,43	1	009	3
RAW_S_P12	10,78	2	014, 024	4
RAW_S_P13	7,88	2	023, 028	4
RAW_S_P14	9,86	2	017, 018	4
RAW_S_P15	6,44	2	016, 025	5
RAW_S_P16	4,68	2	026, 031	4
RAW_S_P17	15,38	3	029, 032, 033	6
RAW_S_P18	3,95	1	007	2
RAW_S_P19	3,44	2	030, 034	3
RAW_S_P20	3,55	1	015	2
Totaux	134,93	35		69

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_S_P1	23,76	20,33	86	3	475	22	225	294	bon
RAW_S_P2	29,53	9,75	33	4	325	18,9	63	437	faible
RAW_S_P3	28,37	27,22	96	0	713	20,6	300	3608	très bon
RAW_S_P4	21,53	20,25	94	4	513	21,2	238	1563	bon
RAW_S_P5	22,32	12,91	58	0	425	19,1	75	381	faible
RAW_S_P6	22,50	11,39	51	3	325	20,0	108	1445	faible
RAW_S_P7	25,32	13,00	51	4	325	21,8	125	585	faible
RAW_S_P8	29,23	27,10	93	4	575	22,6	263	1563	très bon
RAW_S_P9	25,90	20,38	79	15	613	19,9	175	656	moyen
RAW_S_P10	27,08	8,45	31	5	225	20,4	100	284	faible
RAW_S_P11	29,94	6,88	23	0	150	23,0	75	482	faible
RAW_S_P12	21,92	11,70	53	27	300	20,9	138	1482	faible

RAW_S_P13	26,64	9,00	34	11	250	20,0	113	886	faible
RAW_S_P14	36,17	17,64	49	0	538	18,8	175	1725	moyen
RAW_S_P15	23,58	11,36	48	10	125	31,0	125	806	faible
RAW_S_P16	24,76	11,53	47	45	238	23,3	113	527	faible
RAW_S_P17	21,10	13,63	65	20	233	25,8	150	2307	moyen
RAW_S_P18	22,67	4,46	20	4	300	13,5	0	0	faible
RAW_S_P19	22,34	3,81	17	51	75	21,6	38	129	faible
RAW_S_P20	19,79	10,59	54	4	275	20,5	100	355	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_S_P1	50	100	0	Problème important
RAW_S_P2	0	50	0	Problème important
RAW_S_P3	57	86	43	Problème important
RAW_S_P4	100	75	25	Problème important
RAW_S_P5	50	100	50	Problème important
RAW_S_P6	50	67	17	Problème important
RAW_S_P7	0	0	0	Problème important
RAW_S_P8	33	67	0	Problème important
RAW_S_P9	33	100	0	Problème important
RAW_S_P10	100	100	0	Problème important
RAW_S_P11	33	33	33	Problème important
RAW_S_P12	0	100	0	Problème important
RAW_S_P13	25	100	0	Problème important
RAW_S_P14	25	100	25	Problème important
RAW_S_P15	20	100	20	Problème important
RAW_S_P16	50	100	50	Problème important
RAW_S_P17	17	100	0	Problème important
RAW_S_P18	100	50	100	Menace au maintien
RAW_S_P19	0	100	0	Problème important
RAW_S_P20	50	50	50	Problème important

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPL	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
RAW_S_P1	1,31	225	294	250	327	350	457
RAW_S_P2	6,99	75	524	163	1135	238	1659
RAW_S_P3	12,03	375	4511	413	4962	488	5864
RAW_S_P4	6,58	263	1728	338	2222	388	2551
RAW_S_P5	5,08	150	761	225	1142	350	1777
RAW_S_P6	13,34	125	1667	200	2668	233	3112
RAW_S_P7	4,68	225	1054	250	1171	275	1288
RAW_S_P8	5,95	300	1786	363	2158	463	2753
RAW_S_P9	3,75	275	1031	350	1312	488	1828
RAW_S_P10	2,84	100	284	125	355	125	355
RAW_S_P11	6,43	75	482	100	643	125	804
RAW_S_P12	10,78	150	1617	175	1886	225	2425
RAW_S_P13	7,88	138	1083	138	1083	138	1083
RAW_S_P14	9,86	188	1848	213	2094	325	3203
RAW_S_P15	6,44	125	806	125	806	125	806
RAW_S_P16	4,68	138	644	150	702	188	878
RAW_S_P17	15,38	158	2435	192	2948	225	3461
RAW_S_P18	3,95	0	0	25	99	75	296
RAW_S_P19	3,44	38	129	38	129	50	172
RAW_S_P20	3,55	125	444	150	533	225	799
Totaux	134,93	23 127 ent.		28 374 ent.		35 570 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 érablelière.