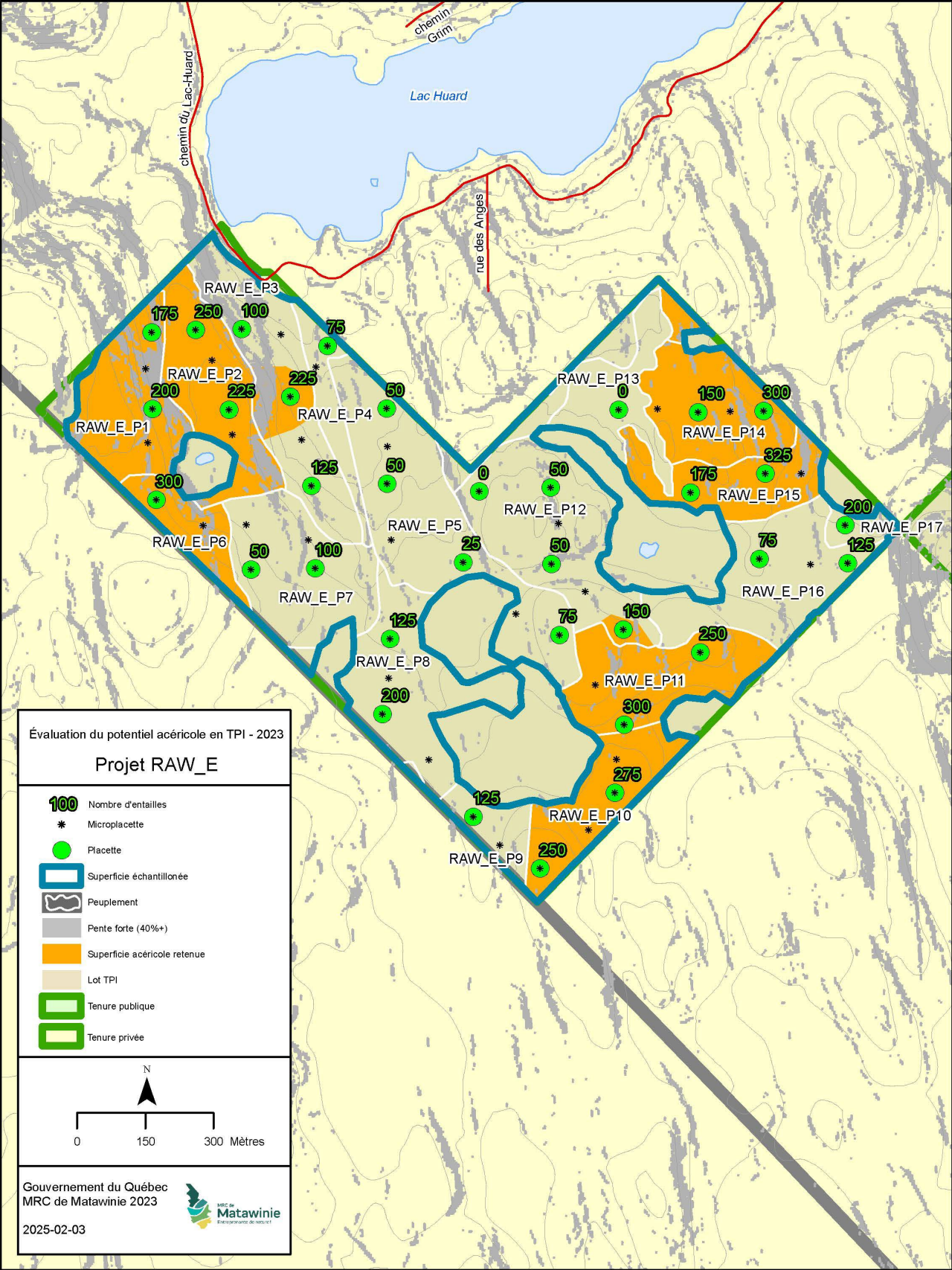




Nom de projet : RAW_E
Municipalité : Rawdon
Voie publique la plus près : chemin du Lac-Huard

Numéro de lot(s) : 5 352 575
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole
Lot enclavé² : non

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 240 et 330 m. Des versants sur toutes les orientations sont présents, mais généralement vers le nord-est. Des pentes fortes sont surtout concentrées dans la partie nord-ouest du secteur, et plusieurs contre-pentes se présentent un peu partout. Trois milieux humides d'importance se répartissent sur le secteur, de même que quelques autres plus petits, ainsi que des 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. De vieux chemins forestiers et des sentiers de VTT traversent le secteur et donnent accès à plusieurs sections. Un chemin forestier privé facilite l'accès vers l'est du secteur.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue³ serait formée de trois sections exploitables. Une des sections peut être drainée par gravité au bord du chemin du Lac-Huard, mais les autres sections se trouvent à environ 1000 m.

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, 5, 15, 16 où un déclin léger est plus fréquent. Des coupes partielles, voire totales, ont touché le secteur. Quelques belles pochettes d'érable sont présentes, avec présence d'arbres matures. Nous constatons une présence généralement faible en espèces considérées comme compétitrices de l'érable.

La superficie acéricole retenue présente un léger déséquilibre des **classes de diamètre** des tiges d'érable, à savoir les tiges de relève (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (47 %) et il y a peu de grosses tiges (60cm+). Toutefois, la structure du peuplement est équilibrée. En effet, la courbe de Liocourt indique une **structure** jardinée soit inéquienne équilibrée⁴. La **composition forestière**, avec 78 % d'érables, seulement 9 % d'essences compagnes et 14 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente 12 % 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-E a fait l'objet d'un autre inventaire en 2017. Les données de cet inventaire sont disponibles dans le rapport [Validation du potentiel acéricole dans Lanaudière](#).

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	43,78
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	27,31
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	21,31
Pourcentage de la ST en érable (%)	78 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	585
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	360
Moyenne d'entailles par hectare	236
Capacité d'entailage immédiate théorique	10 332
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.).

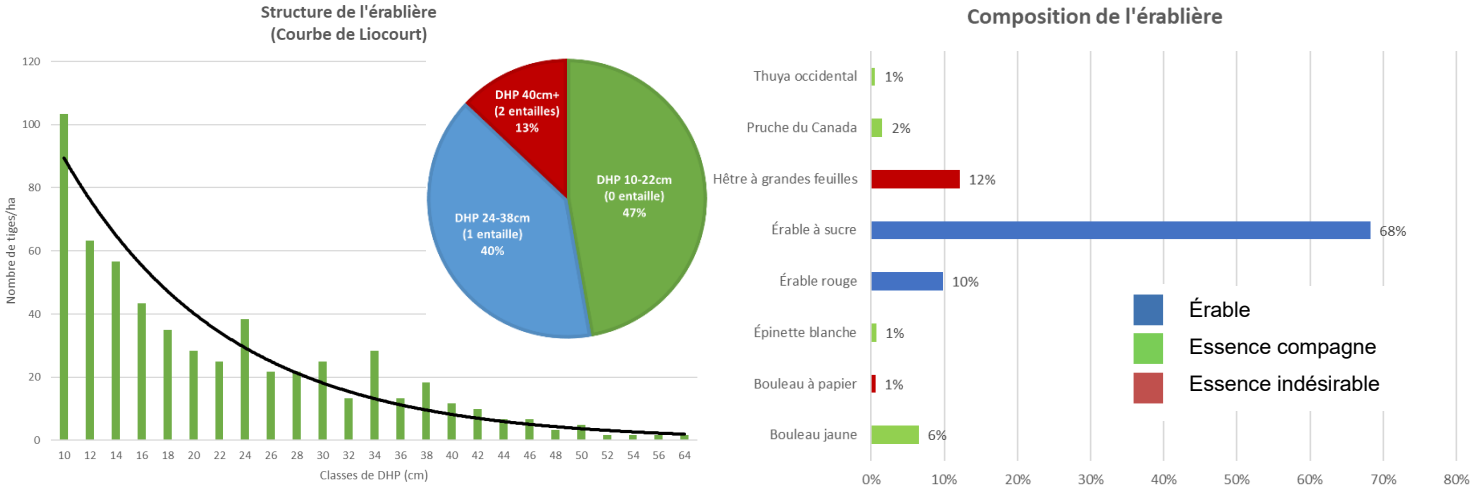
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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 PEUPLMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	NB
RAW_E_P1	6,77	2	000, 001	4
RAW_E_P2	6,84	2	004, 033	3
RAW_E_P3	8,66	3	003, 007, 008	5
RAW_E_P4	3,59	1	006	2
RAW_E_P5	12,40	4	010, 011, 016, 019	7
RAW_E_P6	2,96	1	002	2
RAW_E_P7	8,09	2	005, 009	4
RAW_E_P8	8,49	2	013, 014	4
RAW_E_P9	2,21	1	032	2
RAW_E_P10	5,56	2	020, 024	4
RAW_E_P11	7,11	2	023, 027	3
RAW_E_P12	10,36	4	015, 017, 018, 022	7
RAW_E_P13	4,39	1	021	1
RAW_E_P14	6,63	2	012, 025	4
RAW_E_P15	5,66	2	026, 028	3
RAW_E_P16	8,27	2	029, 031	3
RAW_E_P17	1,05	1	030	1
Totaux	109,04	34		59

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)	POTENTI EL ACERIC OLE
	TOTALE	ÉRABLE	ÉRABLE	HEG					
RAW_E_P1	23,338161	17,541909	75	25	200	31,375	188	1269	moyen
RAW_E_P2	33,226347	24,103926	73	7	538	21,1162791	238	1625	bon
RAW_E_P3	25,426016	13,110944	52	28	200	27,1666667	150	1299	moyen
RAW_E_P4	33,214566	4,877334	15	15	75	26	75	269	faible
RAW_E_P5	18,437265	6,1398645	33	42	163	20,5384615	50	620	faible
RAW_E_P6	30,677724	29,507478	96	0	250	37	300	888	très bon
RAW_E_P7	21,71631	13,002297	60	21	413	17,8787879	75	607	faible
RAW_E_P8	28,973406	14,431725	50	5	325	22,0769231	163	1379	moyen
RAW_E_P9	17,773602	17,773602	100	0	700	19,7560976	125	276	faible
RAW_E_P10	29,000895	21,28434	73	26	363	24,75	263	1458	très bon
RAW_E_P11	25,847514	22,639155	88	5	300	28,75	275	1956	très bon
RAW_E_P12	22,935643	10,382988	45	30	475	15,7368421	63	648	faible

RAW_E_P13	14,427798	1,547238	11	46	175	10,5714286	0	0	faible
RAW_E_P14	27,005979	18,484389	68	10	350	24,6428571	225	1491	bon
RAW_E_P15	24,237444	20,978034	87	13	263	30,4761905	250	1416	très bon
RAW_E_P16	21,971565	8,816115	40	36	163	24,4615385	100	827	faible
RAW_E_P17	52,30764	19,925598	38	0	475	21,7894737	200	211	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
RAW_E_P1	25	100	0	Problème important
RAW_E_P2	67	67	67	Menace au maintien
RAW_E_P3	0	100	0	Problème important
RAW_E_P4	0	100	0	Problème important
RAW_E_P5	14	100	14	Problème important
RAW_E_P6	0	100	0	Problème important
RAW_E_P7	75	75	50	Menace au maintien
RAW_E_P8	25	100	25	Problème important
RAW_E_P9	50	100	50	Problème important
RAW_E_P10	25	100	0	Problème important
RAW_E_P11	33	100	0	Problème important
RAW_E_P12	57	100	57	Menace au maintien
RAW_E_P13	100	100	100	Menace au maintien
RAW_E_P14	25	100	25	Problème important
RAW_E_P15	33	100	33	Problème important
RAW_E_P16	0	100	0	Problème important
RAW_E_P17	0	100	0	Problème important

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
RAW_E_P1	6,77	225	1523	238	1607	250	1692
RAW_E_P2	6,84	250	1710	263	1796	438	2993
RAW_E_P3	8,66	158	1371	175	1516	183	1588
RAW_E_P4	3,59	75	269	75	269	75	269
RAW_E_P5	12,40	63	775	88	1085	113	1395
RAW_E_P6	2,96	325	962	350	1036	350	1036
RAW_E_P7	8,09	88	708	113	910	238	1921
RAW_E_P8	8,49	188	1591	213	1803	238	2015
RAW_E_P9	2,21	150	332	200	442	325	718
RAW_E_P10	5,56	275	1528	313	1736	325	1806
RAW_E_P11	7,11	288	2045	288	2045	313	2223
RAW_E_P12	10,36	88	907	100	1036	219	2267
RAW_E_P13	4,39	0	0	0	0	0	0
RAW_E_P14	6,63	238	1574	250	1657	288	1906
RAW_E_P15	5,66	275	1557	275	1557	288	1628
RAW_E_P16	8,27	113	930	125	1033	138	1137
RAW_E_P17	1,05	250	263	250	263	400	421
Totaux	109,04	18 045 ent.		19 793 ent.		25 015 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.