

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

Numéro de lot(s) : 5 528 361
Vocation MRC¹ : Acéricole
Lot enclavé² : oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ comporte une topographie pouvant influencer l’exploitabilité du secteur. Le secteur s’étale sur des altitudes variant entre 280 et 340 m, avec le sommet situé au centre du secteur. Des versants sur toutes les orientations sont présents. Les pentes sont douces sur le côté sud-est, et plus fortes ailleurs. Un important milieu humide borde le secteur au nord. Un plus petit a été repéré près de la placette 002. 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. Deux vieux chemins forestiers traversent le secteur d’est en ouest.

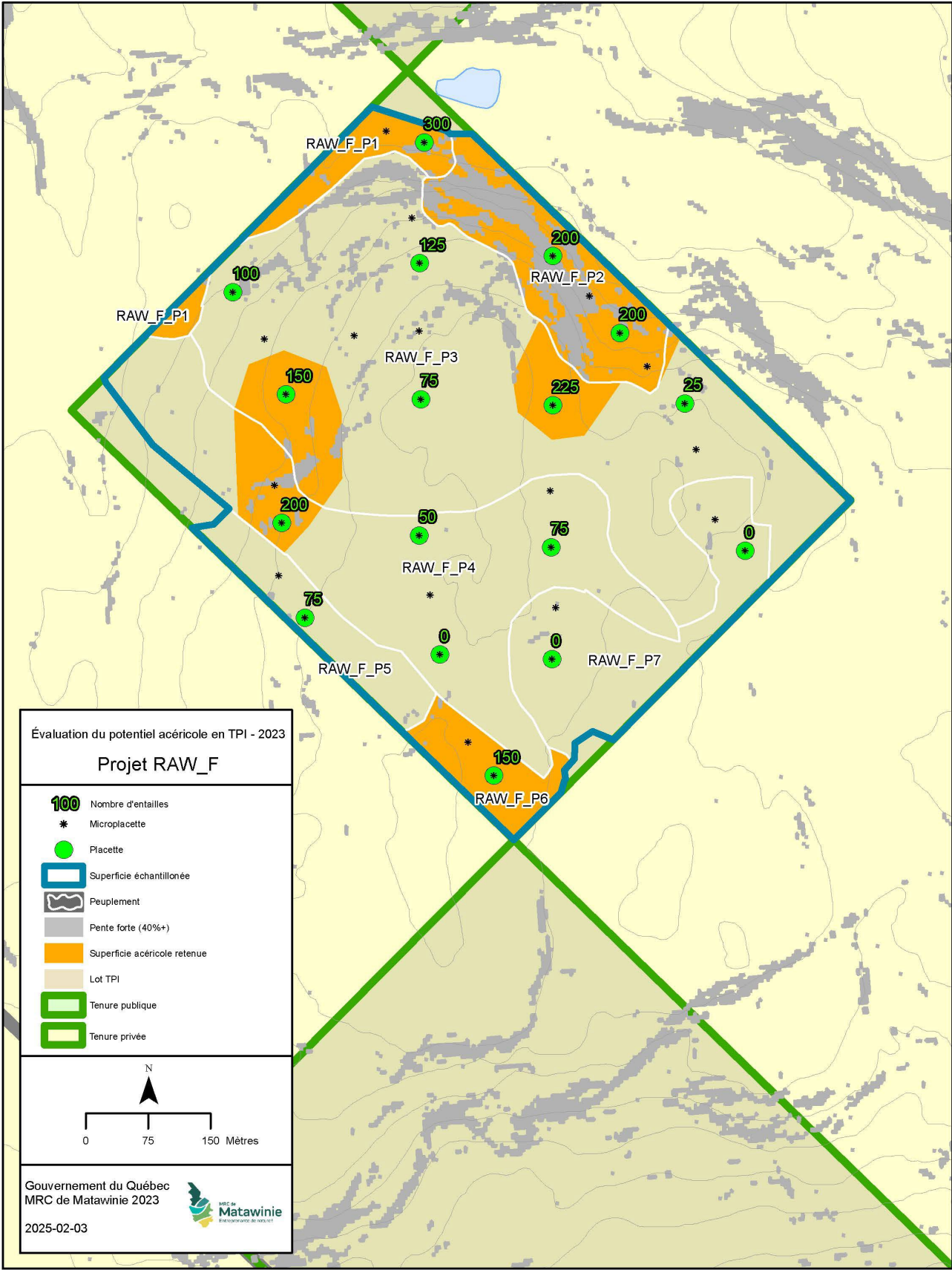
D’après nos données, la superficie acéricole retenue³ serait formée de trois sections exploitables. Les points les plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouvent dans les coins nord et sud du lot.

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 3 et 4 où un déclin léger est plus fréquent. Nous constatons une présence généralement faible en espèces considérées comme compétitrices de l’érable. Des coupes partielles, voire totales, ont touché le secteur.

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 (40 %) et il y a peu de grosses tiges (60cm+). La courbe indique une **structure** irrégulière biétagée⁴. La **composition forestière**, avec 69 % d’érables, seulement 10 % 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.

À noter que le projet RAW_C se trouve tout juste au nord et pourrait être combiné au projet RAW_F pour former une plus grande exploitation.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	9,78
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	24,43
Surface terrière moyenne d’érable par hectare (m²)	16,92
Pourcentage de la ST en érable (%)	69 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	567
Nombre de tiges commerciales d’érable par hectare (DHP 10cm et +)	303
Moyenne d’entailles par hectare	203
Capacité d’entaillage immédiate théorique	1 985
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.).

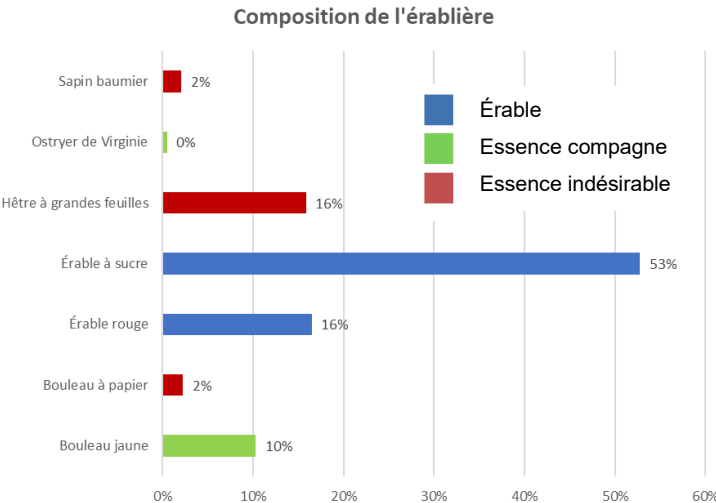
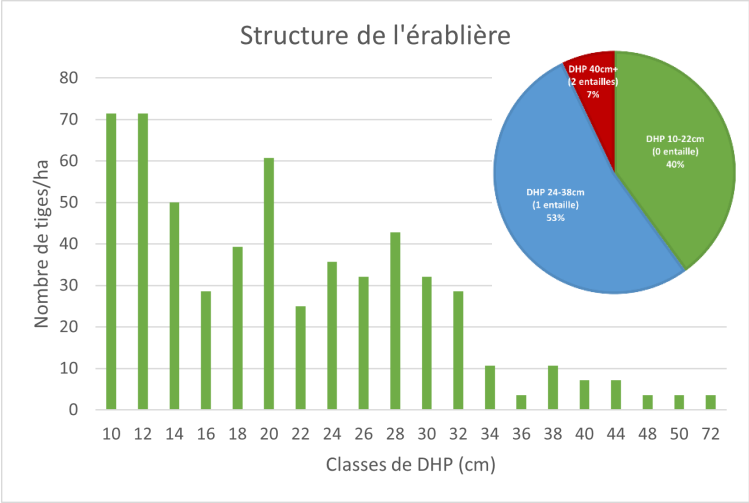
³ La superficie échantillonnée correspond à l’ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l’émission d’un permis d’exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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.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 PEUPLEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	NB
RAW_F_P1	1,37	1	013	2
RAW_F_P2	3,54	2	007, 016	4
RAW_F_P3	18,93	6	000, 001, 003, 004, 008, 012	11
RAW_F_P4	9,91	4	002, 005, 006, 009	7
RAW_F_P5	1,90	1	014	2
RAW_F_P6	1,40	1	011	2
RAW_F_P7	4,26	2	010, 015	4
Totaux	41,31	17		32

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_F_P1	24,66	22,83	93	0	400	25,6	300	412	très bon
RAW_F_P2	27,34	18,14	66	12	263	27,5	200	708	bon
RAW_F_P3	20,75	10,59	51	34	200	24,6	117	2209	faible
RAW_F_P4	23,84	10,68	45	27	313	19,9	81	805	faible
RAW_F_P5	20,64	8,89	43	49	525	13,5	75	142	faible
RAW_F_P6	17,69	12,15	69	31	275	22,7	150	210	moyen
RAW_F_P7	16,72	4,28	26	60	313	12,8	0	0	faible

État de la régénération (gaules⁴ seulement)

NO PEUPL	COEFFICIENT DE DISTRIBUTION ER	COEFFICIENT DE DISTRIBUTION HEG	COEFFICIENT DE POSITION DOMINANTE ER ⁷	STATUT REGENERATION D'ÉRABLE ⁵
RAW_F_P1	100	100	0	Problème important
RAW_F_P2	0	100	0	Problème important
RAW_F_P3	9	100	0	Problème important
RAW_F_P4	29	100	14	Problème important
RAW_F_P5	100	100	50	Problème important
RAW_F_P6	0	100	0	Problème important
RAW_F_P7	50	100	25	Problème important

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPLEMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
RAW_F_P1	1,37	300	412	325	446	350	481
RAW_F_P2	3,54	225	797	238	841	263	929
RAW_F_P3	18,93	138	2603	154	2919	188	3550
RAW_F_P4	9,91	138	1362	163	1610	225	2229
RAW_F_P5	1,90	75	142	75	142	150	284
RAW_F_P6	1,40	150	210	200	280	225	315
RAW_F_P7	4,26	0	0	25	107	63	266
Totaux	41,31	5 525 ent.		6 343 ent.		8 053 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.