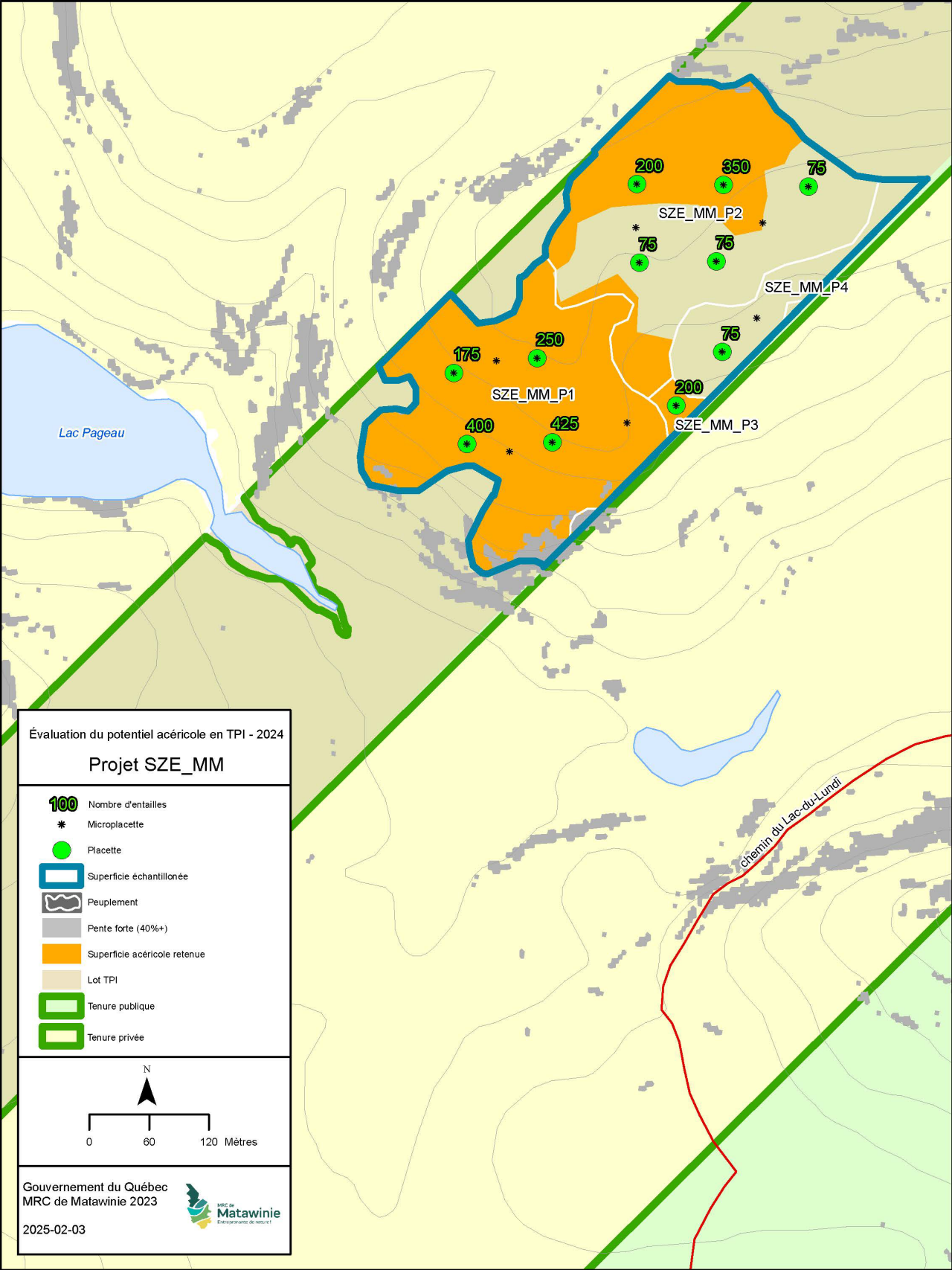




Nom de projet : SZE_MM
Municipalité : Saint-Zénon
Voie publique la plus près : rang Saint-Pierre, rang Saint-François

Numéro de lot(s) : 6 171 124
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole
Lot enclavé² : oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ s'étend sur les versants sud-ouest et sud-est d'une petite montagne, sur des altitudes variant de 520m à 570m. La topographie plutôt régulière et douce présente quelques plateaux. Un seul ruisseau intermittent a été répertorié dans la superficie échantillonnée. Aucun accès motorisé n'est existant, mais la topographie le permettrait.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue serait formée d'une seule section exploitable. Le point le plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouve au sud-est du lac Pageau (à environ 550m d'une voie carrossable privée).

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 1 et 2 où un déclin léger est plus fréquent. D'anciennes coupes totales et partielles parsèment la superficie échantillonnée. Une superbe érablière pure est présente. Nous constatons une présence significative en espèces considérées comme compétitrices de l'érable dans les peuplements 2, 3 et 4.

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 y a peu de grosses tiges (60cm+). La courbe indique une **infrastructure** irrégulière⁴. La **composition forestière**, avec 92 % d'érables, seulement 1 % d'essences compagnes et 7 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles est absent de cette superficie. Il n'y a pas de problème au niveau de la **régénération** en érable⁵ au stade gaulis⁶.

À noter que le potentiel acéricole se poursuit sur les lots voisins.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	8,4
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	29,77
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	27,43
Pourcentage de la ST en érable (%)	92 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	617
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	582
Moyenne d'entailles par hectare	285
Capacité d'entailage immédiate théorique	2 394
Potentiel acéricole	TRÈS 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.).

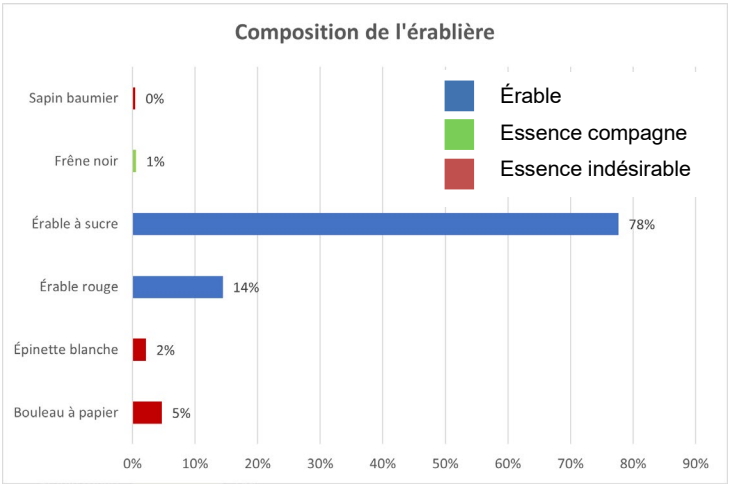
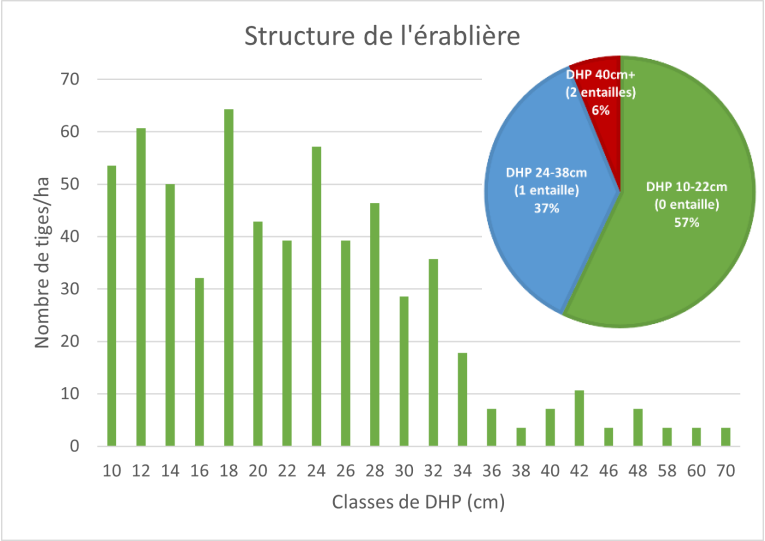
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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 PEUPLEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	
SZE_MM_P1	5,34	4	000, 001, 002, 003	7
SZE_MM_P2	5,68	5	005, 006, 008, 009, 010	7
SZE_MM_P3	0,22	1	004	1
SZE_MM_P4	1,19	1	007	2
Totaux	12,43	11		17

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					
SZE_MM_P1	32,55	29,53	91	0	644	22,09	313	1668	excellent
SZE_MM_P2	21,41	17,73	83	0	460	20,34	155	880	moyen
SZE_MM_P3	20,03	18,90	94	0	300	26,0	200	44	bon
SZE_MM_P4	27,37	13,19	48	0	550	16,6	75	89	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
SZE_MM_P1	71	0	71	Pas de problème
SZE_MM_P2	71	0	71	Pas de problème
SZE_MM_P3	100	0	100	Pas de problème
SZE_MM_P4	100	0	100	Pas de problème

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
SZE_MM_P1	5,34	331	1768	375	2002	506	2702
SZE_MM_P2	5,68	210	1193	245	1391	330	1874
SZE_MM_P3	0,22	225	50	250	55	275	61
SZE_MM_P4	1,19	75	89	100	119	350	417
Totaux	12,43	3 099 ent.		3 567 ent.		5 054 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.