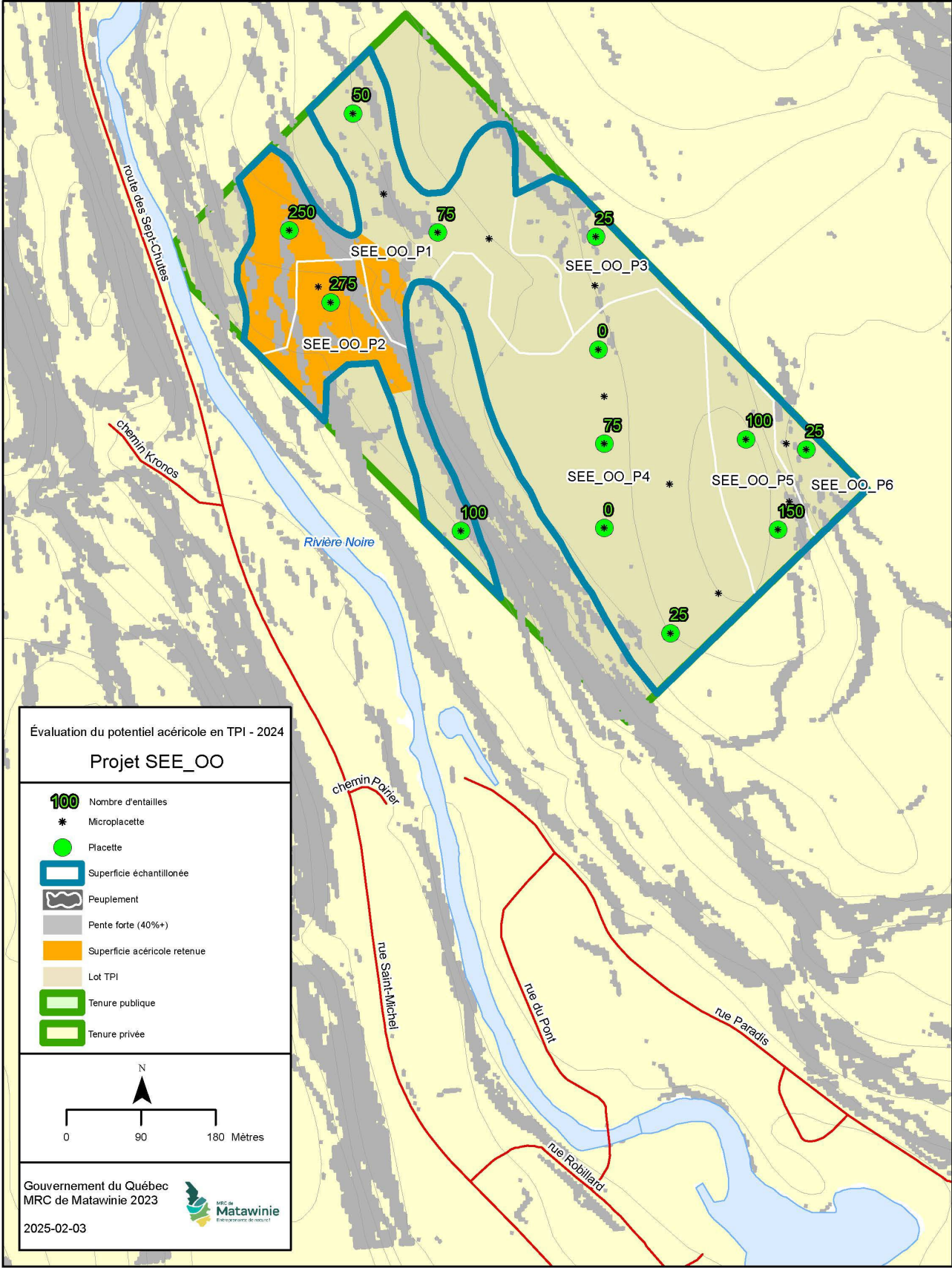




Nom de projet : SEE_OO
Municipalité : Sainte-Émélie-de-l'Énergie
Voie publique la plus près : rue du Pont, route 131

Numéro de lot(s) : 5 843 163
Vocation MRC¹ : Faunique
Lot enclavé² : oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ La superficie échantillonnée se répartie principalement sur le versant ouest d'une petite montagne, entre les altitudes 240m à 320m. La topographie très irrégulière et accidentée présente de nombreuses pentes fortes ainsi que des plateaux. Des ruisseaux et des zones humides ont été répertoriés dans la superficie échantillonnée. La rivière Noire se trouve tout juste à l'ouest de la superficie. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. Un accès motorisé traversant un lot privé est existant pour la portion ouest, mais l'accès vers le sommet semble difficile. Des sentiers de randonnée officiels traversent la superficie.

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 près de la rivière Noire, à environ 500m de la rue Paradis.

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, 2, 5 où un déclin léger est plus fréquent. Le secteur semble vierge de traitements sylvicoles antérieurs. Les peuplements découpés présentent une bonne hétérogénéité, ce qui impose une certaine prudence dans l'interprétation des résultats. Nous constatons une présence significative en espèces considérées comme compétitrices de l'érable dans presque tous les peuplements.

La superficie acéricole retenue présente un déséquilibre des **classes de diamètre** des tiges d'érable, à savoir les petites tiges (24-38 cm) représentent plus du tiers des érables (56 %) et il n'y a aucune grosse tige (60 cm+). La courbe indique une **structure** irrégulière multiétagée⁴. La **composition forestière**, avec 93 % d'érables, seulement 3 % d'essences compagnes et 5 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente seulement 1 % de la surface terrière. Il y a néanmoins une menace au maintien de la **régénération** en érable⁵.

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

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	4,07
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	24,25
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	22,43
Pourcentage de la ST en érable (%)	93 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	550
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	425
Moyenne d'entailles par hectare	262
Capacité d'entailage immédiate théorique	1 066
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.).

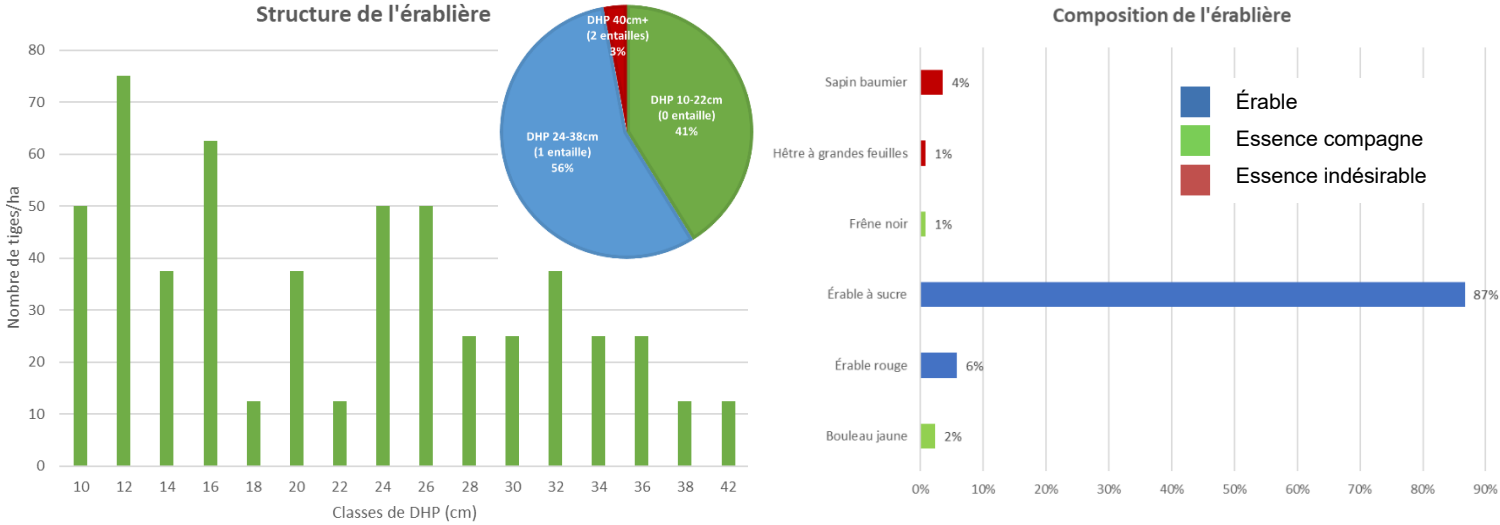
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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.mcan.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	NB
SEE_OO_P1	6,51	3	002, 003, 004	5
SEE_OO_P2	2,75	2	000, 001	3
SEE_OO_P3	1,75	1	009	2
SEE_OO_P4	9,65	4	005, 006, 007, 008	7
SEE_OO_P5	2,15	2	010, 011	3
SEE_OO_P6	0,86	1	012	2
Totaux	23,66	13		22

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					
SEE_OO_P1	29,60	11,66	39	0	250	22,6	125	813	faible
SEE_OO_P2	26,45	16,09	61	0	338	23,1	188	515	moyen
SEE_OO_P3	24,28	5,39	22	4	250	16,0	25	44	faible
SEE_OO_P4	37,95	5,56	15	0	225	16,9	25	241	faible
SEE_OO_P5	33,96	10,88	32	7	263	22,1	125	269	faible
SEE_OO_P6	26,05	1,54	6	0	25	28,0	25	21	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
SEE_OO_P1	80	0	60	Menace au maintien
SEE_OO_P2	100	0	67	Menace au maintien
SEE_OO_P3	0	0	0	Problème Important
SEE_OO_P4	43	0	29	Problème Important
SEE_OO_P5	0	33	0	Problème Important
SEE_OO_P6	50	0	50	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
SEE_OO_P1	6,51	150	976	167	1085	183	1193
SEE_OO_P2	2,75	188	515	238	653	288	790
SEE_OO_P3	1,75	25	44	25	44	150	263
SEE_OO_P4	9,65	44	422	69	664	138	1327
SEE_OO_P5	2,15	138	295	175	376	225	483
SEE_OO_P6	0,86	25	21	25	21	25	21
Totaux	23,66	2 274 ent.		2 842 ent.		4 078 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.