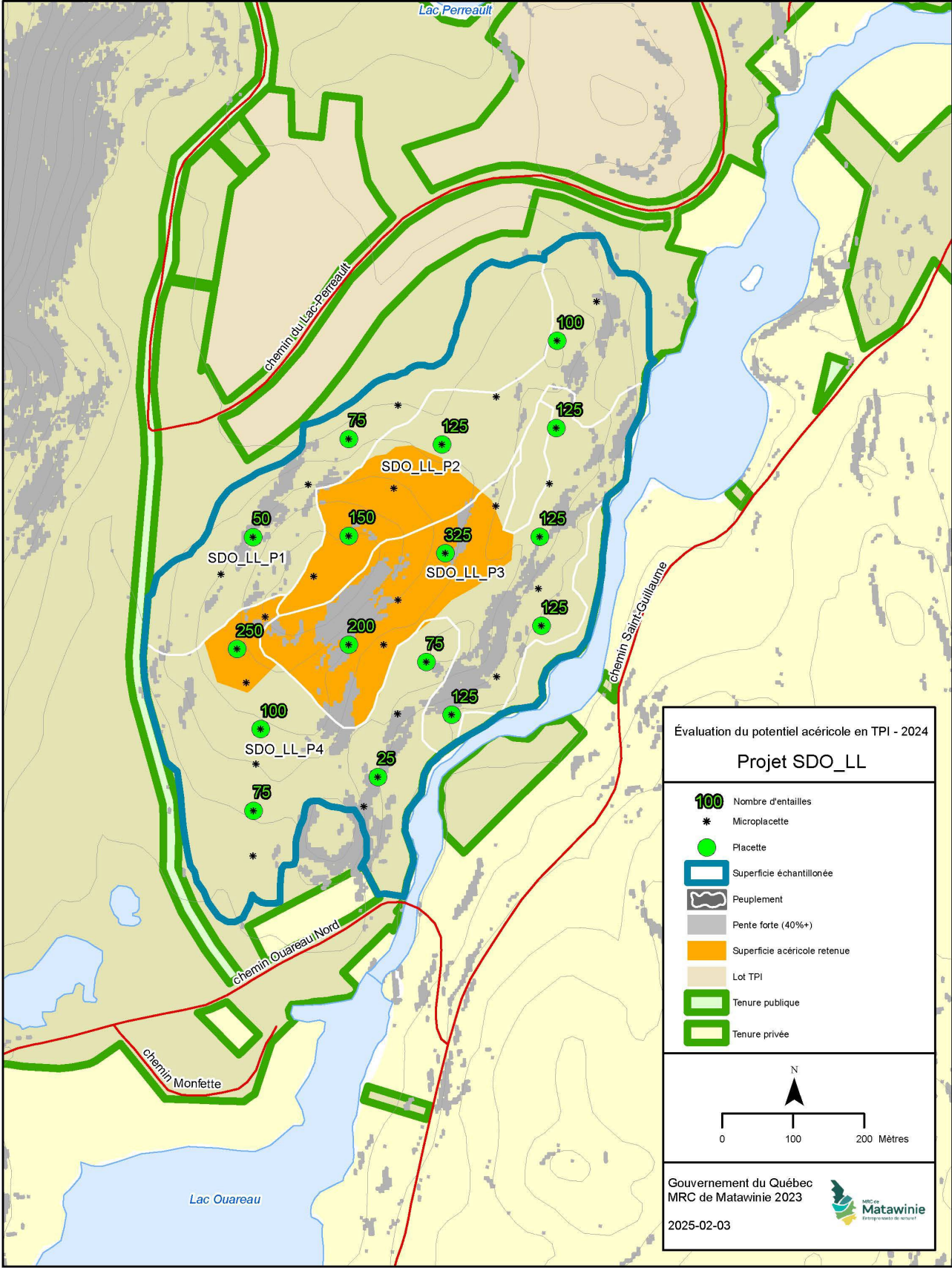




Nom de projet : SDO_LL
Municipalité : Saint-Donat
Voie publique la plus près : chemin Ouareau nord

Numéro de lot(s) : bloc K, canton Lussier
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole
Lot enclavé² : non

Description générale

La superficie échantillonnée³ se répartit autour d’une petite montagne s’étendant sur des altitudes variant de 380 m à 440 m. La topographie est plus ou moins régulière, avec présence de plateaux et de quelques pentes fortes localisées sur le versant sud-est. Un milieu humide boisé a été répertorié dans la superficie échantillonnée. La rivière Ouareau borde la superficie, dont une partie est inondable. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d’éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. Des accès motorisés en bon état sont existants au centre et au sud. Des sentiers de randonnée officiels traversent la superficie.

D’après nos données, la superficie acéricole retenue serait formée d’une seule section exploitable. Les points les plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouvent au bord du chemin du lac Perreault et au bord de la rivière (environ 400 m du chemin Ouareau Nord).

La santé des érables a été évaluée par le pourcentage de dépérissement en cime. La santé des érables est généralement en déclin léger. D’anciennes coupes partielles parsèment la superficie échantillonnée, mais plusieurs portions semblent vierges. Une superbe érablière pure est présente. Les peuplements découpés présentent une forte 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 tous 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 (55 %) et il n’y a aucune grosse tige (60cm+). La courbe indique une **structure** équiennne signifiant que l’ensemble des arbres sont issus de la même cohorte⁴. La **composition forestière**, avec 79 % d’érables, seulement 9 % d’essences compagnes et 11 % d’essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles représente seulement 3 % de la surface terrière. Il n’y a pas de problème important au niveau de la **régénération** en érable⁵ au stade gaulis⁶.

À noter que le projet SDO_LL 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)	8,35
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	26,88
Surface terrière moyenne d’érable par hectare (m²)	21,46
Pourcentage de la ST en érable (%)	79 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	593
Nombre de tiges commerciales d’érable par hectare (DHP 10cm et +)	487
Moyenne d’entailles par hectare	231
Capacité d’entailage immédiate théorique	1 928
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.).

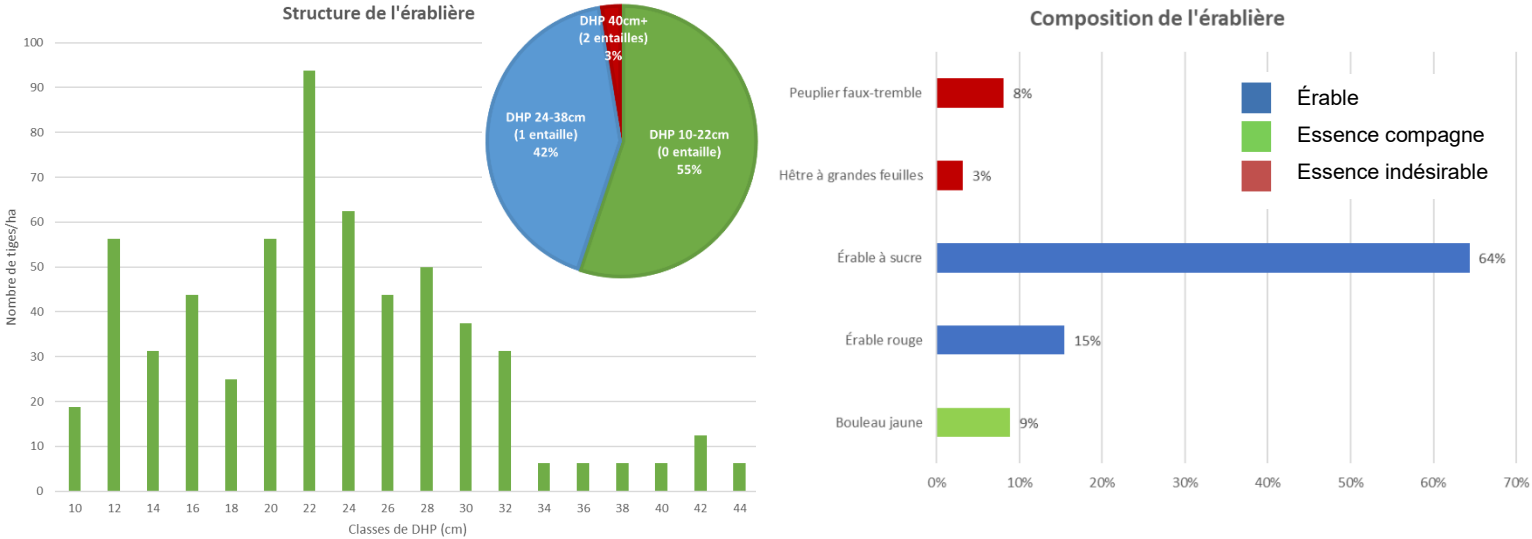
³ La superficie échantillonnée correspond à l’ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l’émission d’un permis d’exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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	
SDO_LL_P1	7,49	2	000, 004	5
SDO_LL_P2	7,80	3	005, 008, 012	7
SDO_LL_P3	10,38	6	006, 009, 011, 013, 014, 015	12
SDO_LL_P4	10,72	5	001, 002, 003, 007, 010	11
Totaux	36,39	16		35

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					
SDO_LL_P1	26,42	6,84	26	0	163	21,3	63	468	faible
SDO_LL_P2	25,31	13,09	52	0	333	21,0	125	975	faible
SDO_LL_P3	27,50	15,22	55	0	346	22,3	171	1774	moyen
SDO_LL_P4	24,30	10,62	44	3	315	19,4	105	1125	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
SDO_LL_P1	100	0	40	Menace au maintien
SDO_LL_P2	71	0	71	Pas de problème
SDO_LL_P3	83	8	75	Pas de problème
SDO_LL_P4	100	18	82	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
SDO_LL_P1	7,49	75	561	75	561	100	749
SDO_LL_P2	7,80	175	1366	200	1561	242	1886
SDO_LL_P3	10,38	208	2163	229	2380	288	2985
SDO_LL_P4	10,72	150	1607	170	1822	220	2357
Totaux	36,39	5 697 ent.		6 323 ent.		7 976 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.