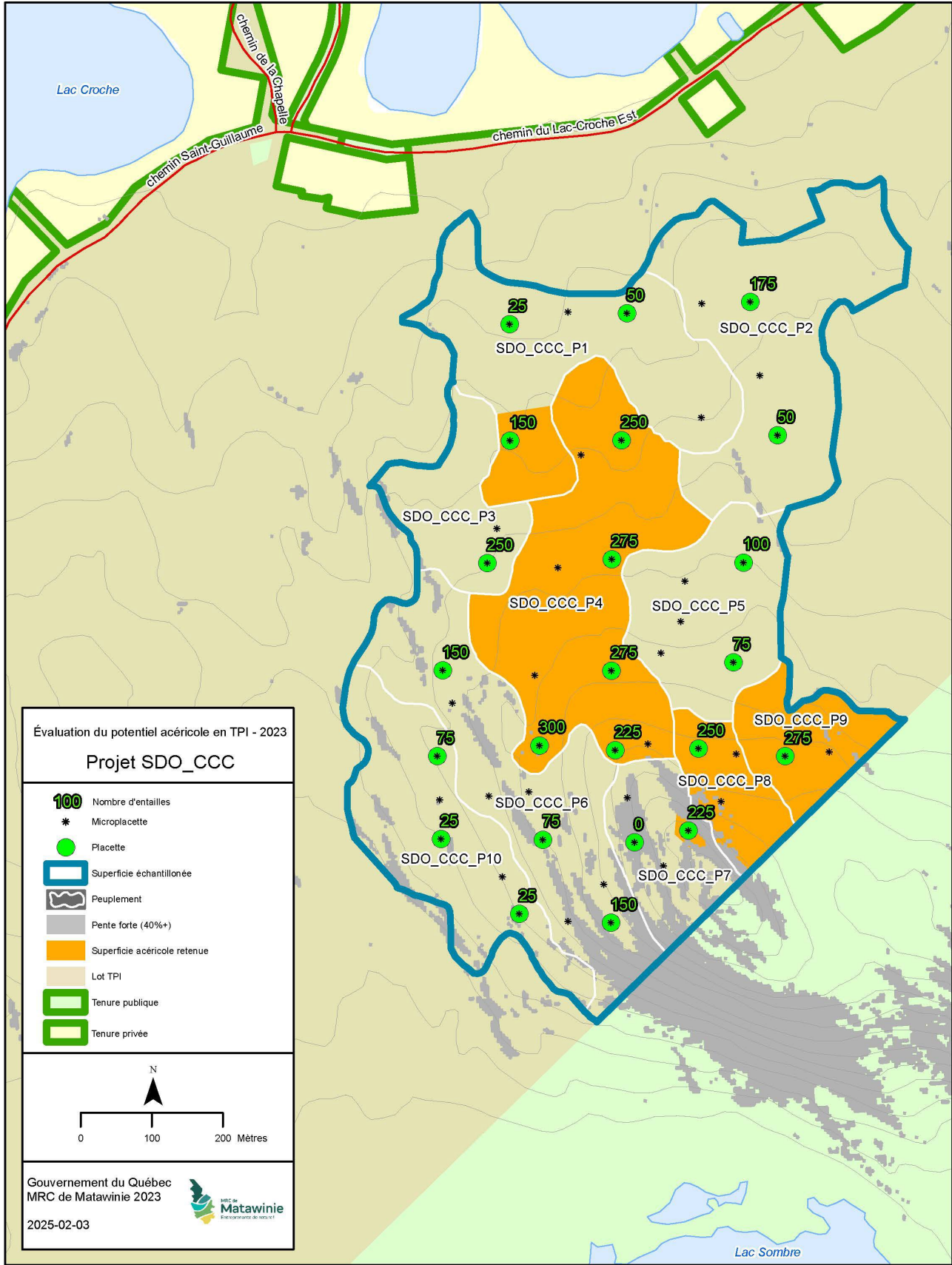




MRC de
Matawinie
Entrepreneuse de nature!

Fiche descriptive du potentiel acéricole

Nom de projet : SDO_CCC

Municipalité : Saint-Donat

Voie publique la plus près : chemin St-Guillaume

Numéro de lot(s) : partie non divisée du Bloc J
du canton de Lussier

Vocation MRC¹ : Paysage acéricole

Lot enclavé² : non

Description générale

La superficie échantillonnée³ s'étale au nord du mont Sombre. Le secteur s'étale sur des altitudes variant entre 400 et 520m. La pente est variable, plus douce au nord et plus forte au sud et au sud-ouest. Quelques contre-pentes sont observées. Quelques petits milieux humides isolés sont observés sur des plateaux. Peu de cours d'eau traversent le secteur. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. L'accès au secteur peut se faire via le bas de pente au nord en passant par un chemin forestier multiusages en terre publique (sentier de motoneige et de QUAD). Des sentiers pédestres de l'Association des résidents de la région du Lac Croche traversent le secteur et donnent accès au sommet du mont Sombre. Deux autres sentiers de VTT sont aussi repérés.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue³ serait formée d'une seule section exploitable. Le point le plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouve à environ 300m du chemin Saint-Guillaume.

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, 7, 9 où un déclin léger est plus fréquent. Le bas de pente au nord est davantage peuplé de résineux, bouleau jaune et érable rouge. Le versant ouest est plus peuplé de bouleau à papier et davantage mixte. Des sections d'érablière pure sont présentes à plusieurs endroits. 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 tiges de relève (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (62%) et il n'y a aucune grosse tige (60cm+). La courbe indique une **structure** irrégulière biétagée⁴. La **composition forestière**, avec 90 % d'érables, seulement 6 % d'essences compagnes et 4 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles est absent de la surface terrière. Selon les peuplements, il y a soit un problème important, soit pas de problème, au niveau de la **régénération** en érable⁵ au stade gaulis⁶.

À noter que le projet SDO-CC inventorié en 2022 se trouve tout juste à l'ouest sur la montagne voisine. L'érablière se poursuit sur l'UA 62-71 vers le sud-est du secteur, ce qui pourrait accroître substantiellement le potentiel acéricole du secteur (à valider).

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	16,6
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	26,31
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	23,64
Pourcentage de la ST en érable (%)	90 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	661
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	602
Moyenne d'entailles par hectare	247
Capacité d'entailage immédiate théorique	4 100
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.).

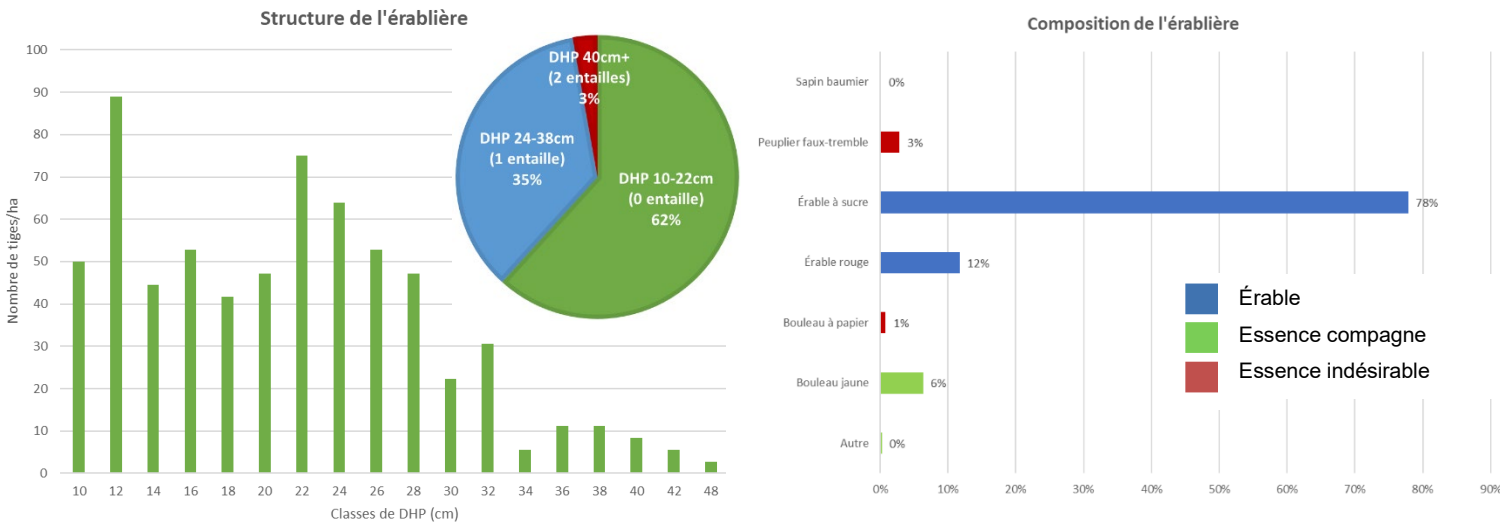
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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 PEUPEMENT	SUPERFICIE (HA)	PLACETTES-ECHANTILLONS		MICRO-PLACETTES
		NB	NO	
SDO_CCC_P1	8,46	3	015, 016, 018	5
SDO_CCC_P2	9,26	2	021, 022	4
SDO_CCC_P3	3,29	1	017	2
SDO_CCC_P4	10,16	5	019, 020, 027, 030, 031	9
SDO_CCC_P5	5,04	2	023, 037	5
SDO_CCC_P6	8,44	3	024, 028, 033	8
SDO_CCC_P7	3,08	2	032, 035	4
SDO_CCC_P8	2,13	1	034	3
SDO_CCC_P9	2,70	1	036	2
SDO_CCC_P10	6,34	3	025, 026, 029	5
Totaux	58,90	23		47

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_CCC_P1	20,58	8,13	39	0	225	20,4	75	635	faible
SDO_CCC_P2	24,94	9,16	37	0	225	21,6	113	1042	faible
SDO_CCC_P3	36,79	18,50	50	0	250	28,8	250	822	très bon
SDO_CCC_P4	28,81	25,71	89	0	685	20,7	265	2692	très bon
SDO_CCC_P5	24,48	7,66	31	0	238	18,9	88	441	faible
SDO_CCC_P6	30,99	15,06	49	0	492	18,6	125	1055	faible
SDO_CCC_P7	24,75	20,76	84	0	850	16,6	113	347	faible
SDO_CCC_P8	20,37	19,79	97	0	300	27,3	250	533	très bon
SDO_CCC_P9	23,86	23,86	100	0	425	24,2	275	743	très bon
SDO_CCC_P10	26,84	10,60	39	0	475	16,0	42	264	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
SDO_CCC_P1	40	0	40	Problème important
SDO_CCC_P2	100	25	75	Pas de problème
SDO_CCC_P3	100	0	100	Menace au maintien
SDO_CCC_P4	100	33	78	Pas de problème
SDO_CCC_P5	80	60	40	Menace au maintien
SDO_CCC_P6	100	0	88	Pas de problème
SDO_CCC_P7	100	0	75	Pas de problème
SDO_CCC_P8	100	67	100	Pas de problème
SDO_CCC_P9	50	100	0	Problème important
SDO_CCC_P10	100	0	60	Menace au maintien

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPEMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
SDO_CCC_P1	8,46	100	846	117	987	167	1411
SDO_CCC_P2	9,26	125	1158	125	1158	188	1736
SDO_CCC_P3	3,29	250	822	250	822	250	822
SDO_CCC_P4	10,16	365	3708	425	4318	540	5486
SDO_CCC_P5	5,04	100	504	113	567	125	631
SDO_CCC_P6	8,44	175	1477	217	1829	308	2603
SDO_CCC_P7	3,08	150	462	200	616	463	1425
SDO_CCC_P8	2,13	250	533	250	533	275	586
SDO_CCC_P9	2,70	300	811	325	878	350	946
SDO_CCC_P10	6,34	58	370	117	739	233	1478
Totaux	58,90	10 690 ent.		12 447 ent.		17 123 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.