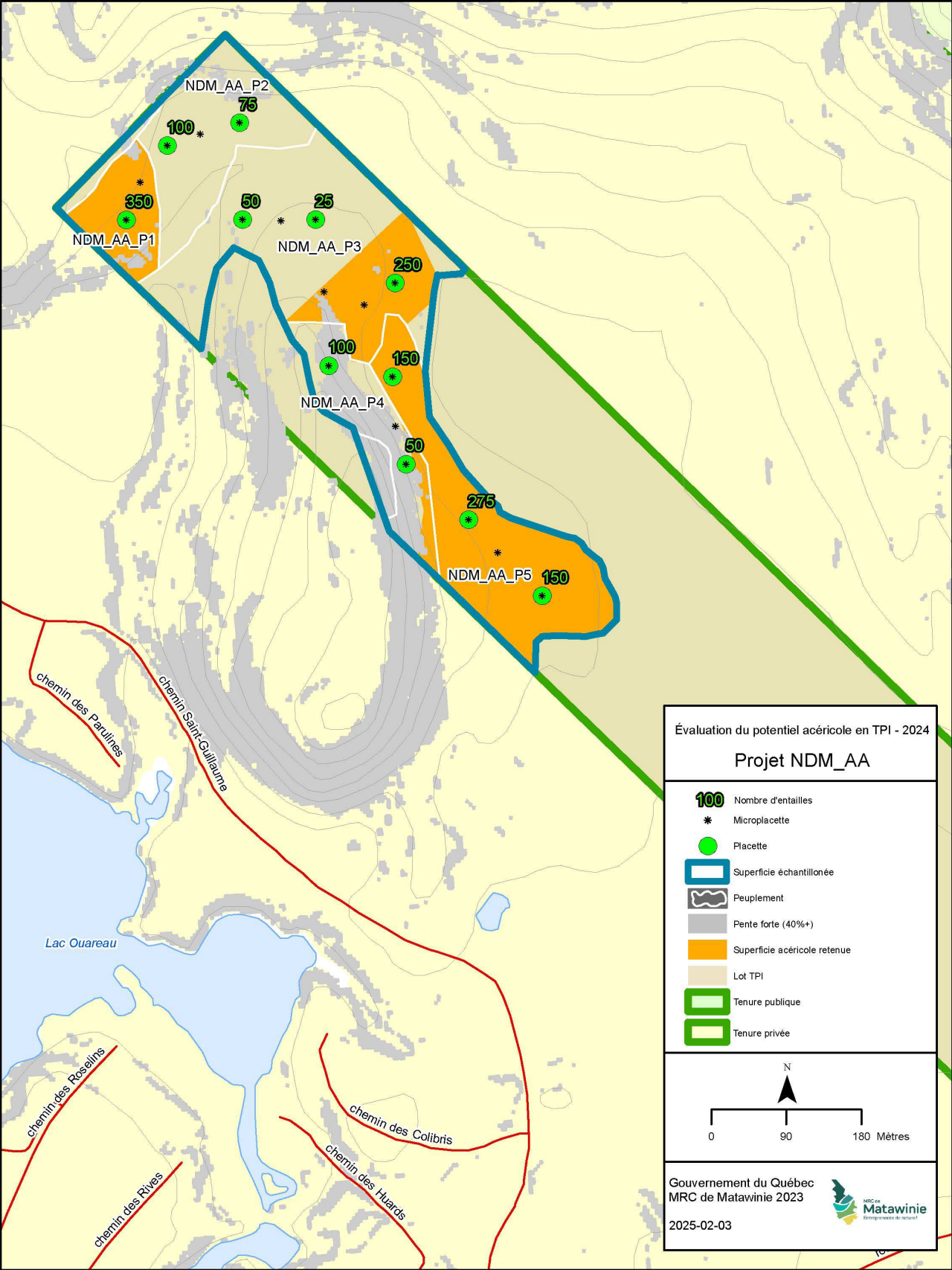




Nom de projet : NDM_AA
Municipalité : Notre-Dame-de-la-Merci
Voie publique la plus près : chemin Saint-Guillaume

Numéro de lot(s) : 6 043 110
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole
Lot enclavé² : oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ se répartit autour d'une montagne sur des altitudes variant de 400 m à 460 m. La topographie y est plutôt régulière; les pentes fortes sont situées près du sommet et s'adoucissent progressivement vers le bas. La superficie inclut des versants sud, est et nord. Un seul ruisseau a été observé dans la superficie, ainsi que quelques petites zones plus humides. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures, conformément à la réglementation applicable. Des accès motorisés (VTT et motoneige) en provenance des lots voisins donnent accès à tout le bas de la superficie échantillonnée. Un sentier de randonnée pédestre officiel traverse la section.

D'après nos données, la superficie acéricole retenue serait formée de deux sections exploitables. Les deux points les plus bas permettant de collecter un maximum de sève par gravité se trouvent respectivement à environ 450m du chemin St-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 et 5 où un déclin léger est observé. D'anciennes coupes totales et partielles parsèment la superficie échantillonnée. 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 (61%) et il n'y a aucune grosse tige (60cm+). Malgré un déséquilibre dans certaines classes de diamètre, la courbe de Liocourt indique une structure tendant vers une structure jardinée soit inéquienne équilibrée⁴. La **composition forestière**, avec 84 % d'érables, seulement 6 % d'essences compagnes et 9 % d'essences indésirables, gagnerait à être améliorée. Le hêtre à grandes feuilles est absent de la surface terrière. Il n'y a pas trop de problèmes au niveau de la **régénération** en érable⁵ au stade gaulis⁶.

À noter que le potentiel acéricole se poursuit sur le lot voisin au sud-ouest.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	6,56
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	26,55
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	22,39
Pourcentage de la ST en érable (%)	84 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	735
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	485
Moyenne d'entailles par hectare	235
Capacité d'entailage immédiate théorique	1 541
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.).

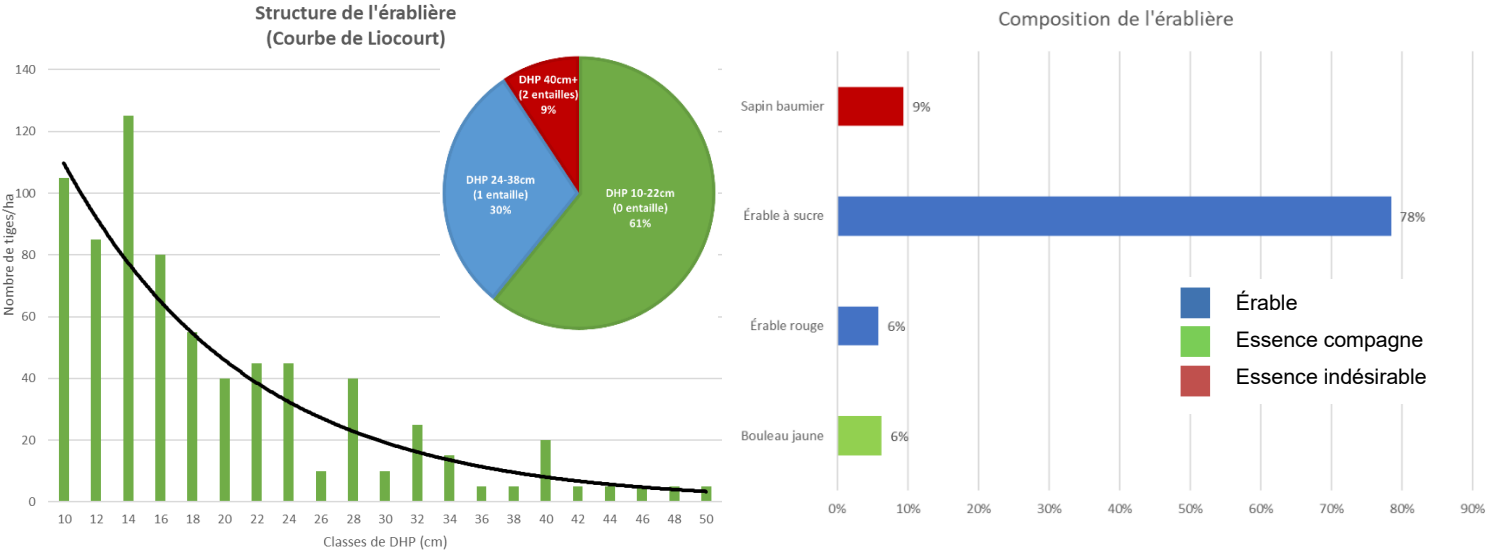
³ La superficie échantillonnée correspond à l'ensemble des peuplements inventoriés. La superficie acéricole retenue correspond à la superficie totale de la ou des section(s) rencontrant actuellement les seuils minimaux pour l'émission d'un permis d'exploitation acéricole sur les terres du domaine de 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	
NDM_AA_P1	1,14	1	001	2
NDM_AA_P2	2,60	2	000, 002	3
NDM_AA_P3	5,44	3	003, 004, 006	6
NDM_AA_P4	1,68	2	005, 008	3
NDM_AA_P5	3,70	3	007, 009, 010	4
Totaux	14,55	11		18

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					
NDM_AA_P1	37,21	34,62	93	0	575	25,1	350	400	excellent
NDM_AA_P2	26,54	8,74	33	7	175	23,2	88	227	faible
NDM_AA_P3	28,48	12,05	42	0	333	19,4	108	589	faible
NDM_AA_P4	28,33	5,25	19	0	138	21,1	75	126	faible
NDM_AA_P5	23,06	18,68	81	0	492	20,4	192	709	moyen

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
NDM_AA_P1	50	50	0	Problème important
NDM_AA_P2	100	33	67	Menace au maintien
NDM_AA_P3	83	17	67	Pas de problème
NDM_AA_P4	33	33	33	Problème important
NDM_AA_P5	100	0	75	Pas de problème

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
NDM_AA_P1	1,14	400	457	425	486	500	572
NDM_AA_P2	2,60	100	260	113	292	138	357
NDM_AA_P3	5,44	125	680	167	906	217	1178
NDM_AA_P4	1,68	88	147	88	147	100	168
NDM_AA_P5	3,70	225	832	267	986	367	1356
Totaux	14,55	2 375 ent.		2 816 ent.		3 629 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.