

Nom de projet : NDM_BB
Municipalité : Notre-Dame-de-la-Merci
Voie publique la plus près : route 125

Numéro de lot(s): SDC-115, SDC 116, SDC 118
Vocation MRC¹ : Paysage acéricole, Paysagère
Lot enclavé² : oui

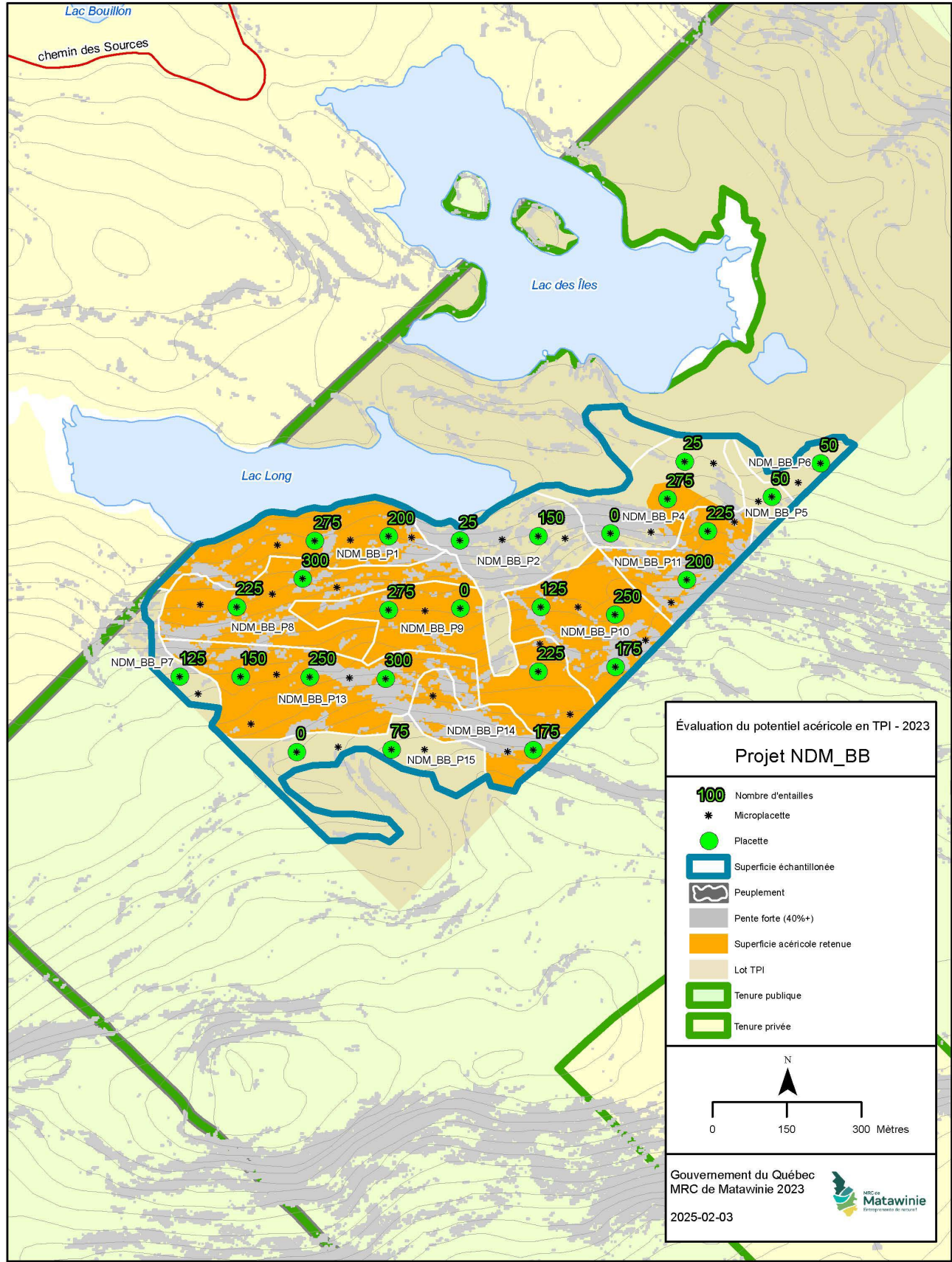
Description générale

La superficie échantillonnée³ s'étale sur des altitudes variant entre 510 et 690 m. Le projet est composé d'une seule section située sur un versant nord. La topographie est plutôt régulière, avec quelques sections en pente forte (jusqu'à 55 %). Aucun milieu humide n'a été repéré, mais quelques ruisseaux intermittents traversent le secteur. Le secteur borde le lac Long. 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 en passant par un lot privé, ou en passant par le haut de pente via des chemins forestiers en terre publique. Aucun chemin n'est présent sur la superficie, mais deux s'en approche à moins de 500 mètres. D'après nos données, la superficie acéricole retenue³ 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 lac Long.

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 7, 9, 13 où un déclin léger est plus fréquent. Les bas de pente sont davantage peuplés de bouleau jaune et de peupliers. Certaines sections d'érablière pure sont présentes avec des arbres matures. Le haut de pente présente plus de bouleau à papier et les arbres y sont moins haut. La viorne à feuilles d'aulne est une espèce qui domine la strate arbustive à plusieurs endroits. Nous constatons une présence significative en espèces considérées comme compétitrices de l'érable dans presque tous les peuplements. À noter la quasi-absence de semis d'érable sur le secteur.

La superficie acéricole retenue présente un léger déséquilibre des **classes de diamètre** des tiges d'érable, à savoir les tiges de relève (10-22cm) représentent plus du tiers des érables (48 %). La courbe de Liocourt indique une **structure** plutôt inéquienne⁴, quoi qu'avec un déséquilibre de certaines classes de diamètre. La **composition forestière**, avec 78 % d'érables, 13 % d'essences compagnes et 9 % d'essences indésirables, est relativement bonne. Le hêtre à grandes feuilles représente 7 % de la surface terrière. Il y a un problème variable selon les peuplements au niveau de la **régénération** en érable⁵ au stade gaulis.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACÉRICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	40,05
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	27,39
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	21,50
Pourcentage de la ST en érable (%)	78 %
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	441
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	354
Moyenne d'entailles par hectare	213
Capacité d'entailage immédiate théorique	8 530
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>

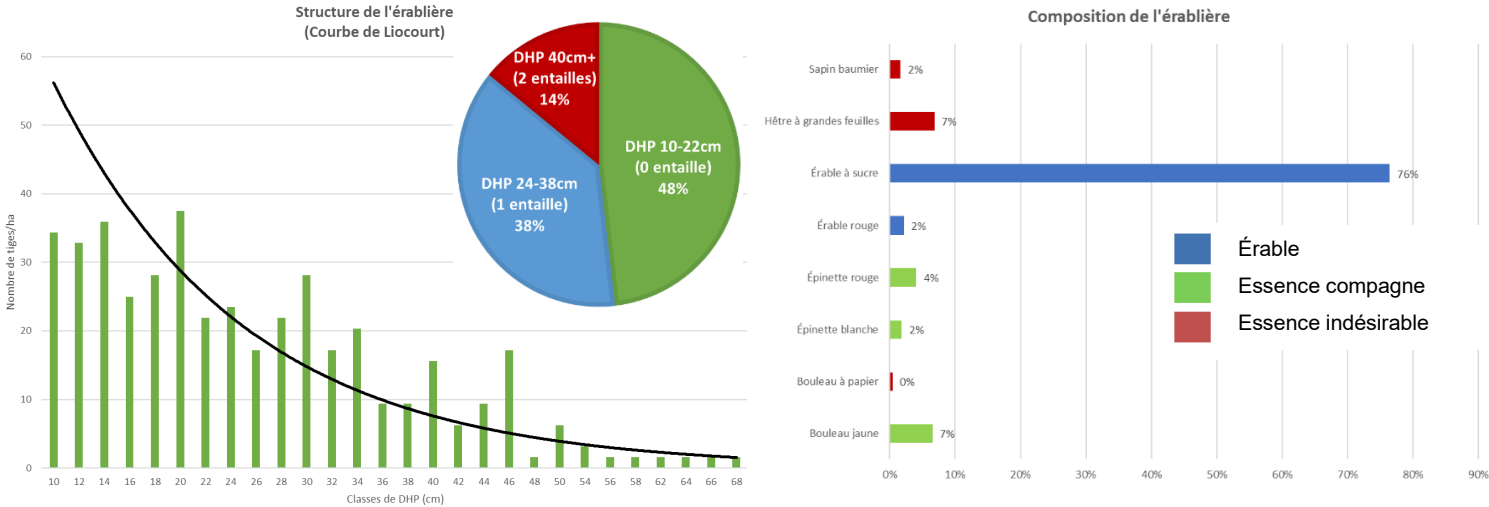
² Un lot est enclavé lorsqu'il n'a aucune issue sur la voie publique ou lorsque l'issue est insuffisante, difficile ou impraticable (article 997 C.c.Q.).

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.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.

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	NB
NDM_BB_P1	5,37	2	003, 010	5
NDM_BB_P2	5,18	2	020, 021	4
NDM_BB_P4	5,03	3	002, 017, 022	5
NDM_BB_P5	1,06	1	019	2
NDM_BB_P6	1,29	1	023	2
NDM_BB_P7	1,17	1	025	1
NDM_BB_P8	6,63	2	000, 014	5
NDM_BB_P9	6,79	2	006, 013	6
NDM_BB_P10	5,49	3	012, 015, 016	5
NDM_BB_P11	3,64	2	018, 024	4
NDM_BB_P13	8,04	3	001, 004, 007	6
NDM_BB_P14	3,18	1	011	3
NDM_BB_P15	4,58	2	005, 008	4
Totaux	57,47	25		52

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_BB_P1	26,78	24,57	92	0	275	30,2	238	1277	1277
NDM_BB_P2	22,72	9,05	40	0	225	20,5	88	454	454
NDM_BB_P4	20,79	9,99	48	5	208	22,2	100	504	504
NDM_BB_P5	22,87	4,22	18	3	125	18,4	50	53	53
NDM_BB_P6	31,04	4,31	14	0	50	33,0	50	65	65
NDM_BB_P7	28,63	11,10	39	0	225	23,1	125	147	147
NDM_BB_P8	33,83	25,50	75	18	325	27,8	263	1740	1740
NDM_BB_P9	28,13	23,00	82	0	388	25,5	250	1698	1698
NDM_BB_P10	24,47	16,93	69	1	325	23,3	183	1007	1007

NDM_BB_P11	27,46	19,47	71	24	275	28,0	213	773	773
NDM_BB_P13	25,09	20,76	83	0	367	25,0	233	1875	1875
NDM_BB_P14	25,97	20,27	78	0	525	21,1	175	556	556
NDM_BB_P15	24,48	4,69	19	2	150	22,6	38	172	172

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_BB_P1	100,0	20,0	80,0	Pas de problème
NDM_BB_P2	75,0	25,0	25,0	Problème important
NDM_BB_P4	60,0	40,0	60,0	Pas de problème
NDM_BB_P5	100,0	0,0	100,0	Pas de problème
NDM_BB_P6	100,0	0,0	100,0	Menace au maintien
NDM_BB_P7	100,0	100,0	0,0	Menace au maintien
NDM_BB_P8	80,0	80,0	20,0	Problème important
NDM_BB_P9	100,0	66,7	33,3	Menace au maintien
NDM_BB_P10	60,0	80,0	40,0	Problème important
NDM_BB_P11	75,0	75,0	25,0	Problème important
NDM_BB_P13	83,3	33,3	66,7	Pas de problème
NDM_BB_P14	66,7	0,0	66,7	Menace au maintien
NDM_BB_P15	50,0	25,0	50,0	Menace au maintien

Hypothèse d'évolution du potentiel acéricole⁸

NO PEUPLMENT	SUPERFICIE (HA)	10 ANS		20 ANS		30 ANS	
		Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles	Entaille potentiel/HA	Entailles
NDM_BB_P1	5,37	250	1344	263	1411	288	1546
NDM_BB_P2	5,18	100	519	100	519	163	843
NDM_BB_P4	5,03	133	672	158	798	167	840
NDM_BB_P5	1,06	50	53	50	53	50	53
NDM_BB_P6	1,29	50	65	50	65	50	65
NDM_BB_P7	1,17	150	176	150	176	200	234
NDM_BB_P8	6,63	263	1740	275	1823	325	2154
NDM_BB_P9	6,79	288	1952	338	2292	388	2632
NDM_BB_P10	5,49	200	1098	225	1236	250	1373
NDM_BB_P11	3,64	213	773	263	955	300	1091
NDM_BB_P13	8,04	250	2009	283	2277	317	2545
NDM_BB_P14	3,18	250	795	325	1033	400	1271
NDM_BB_P15	4,58	38	172	50	229	113	515
Totaux	57,47	11 367 ent.		12 865 ent.		15 161 ent.	

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>

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.