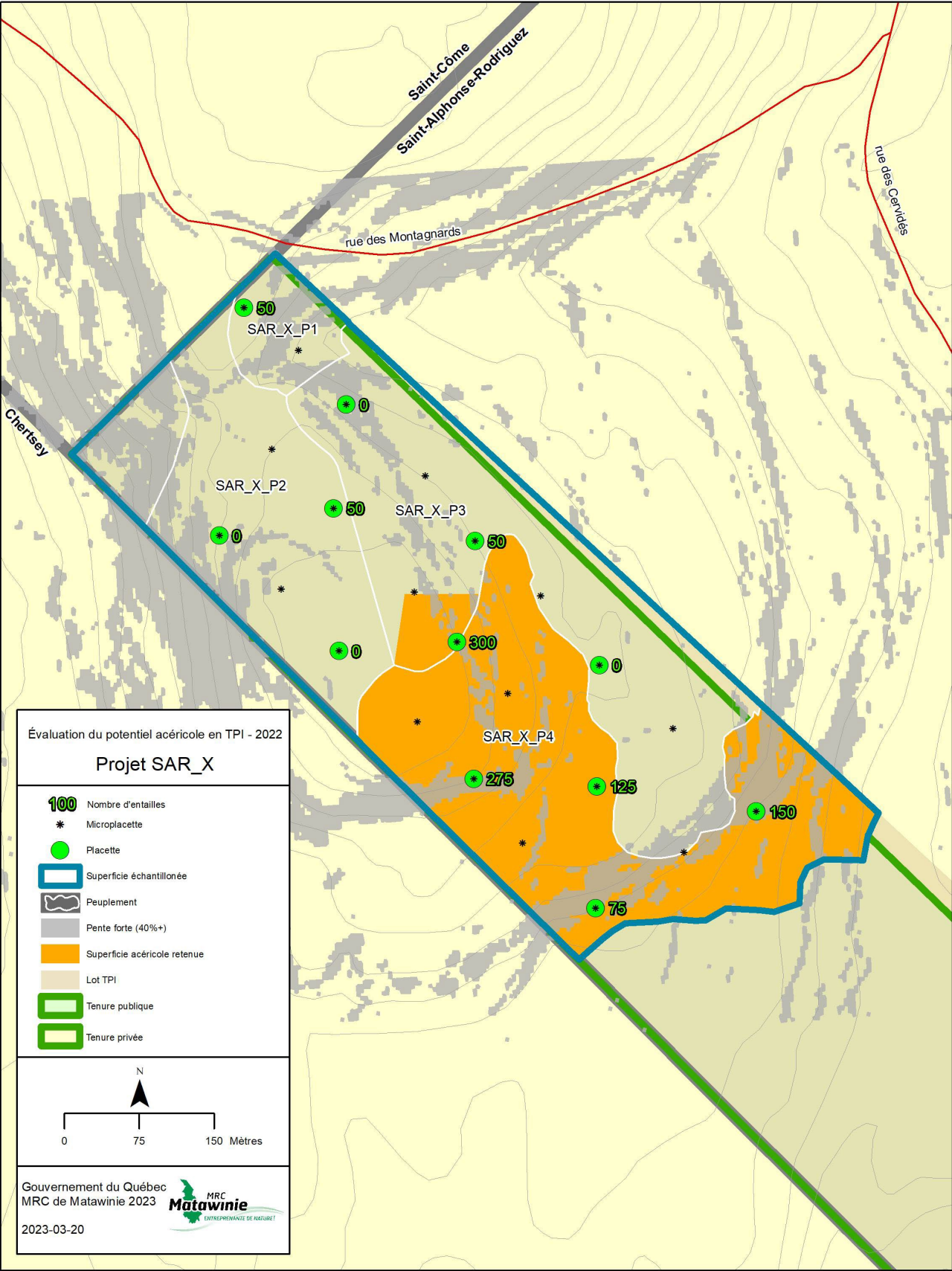




Fiche descriptive du potentiel acéricole

Nom de projet : SAR_X
Municipalité : Saint-Alphonse-Rodriguez
Voie publique la plus près : rue des Cervidés

Numéro de lot(s) : 6 182 150
Vocation MRC¹ : acéricole
Lot enclavé² : oui

Description générale

La superficie échantillonnée³ s'étend sur des altitudes variant de 370 m à 470 m. Le lot couvre le sommet d'une montagne. Les principaux versants vont du nord-est au sud-est. Il y a quelques pentes fortes, escarpements et contre-pentes. Aucun ruisseau permanent n'a été répertorié dans la superficie échantillonnée. Un milieu humide se trouvent en bas de pente, entre la superficie échantillonnée et la rue des Cervidés. Ces milieux peuvent interférer sur la localisation d'éventuelles infrastructures conformément à la réglementation applicable. Aucun sentier ou chemin n'a été observé dans la superficie. L'accès le plus facile au sommet serait par une rue privée tout juste au nord du lot.

D'après les données récoltées, 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 150 m de la rue des Cervidés. L'érable y est surtout présent sur les pentes, alors que les plateaux présentent une plus grande diversité d'essences. Il y a peu de hêtres matures sur la superficie. À noter qu'un potentiel d'exploitation de sève de bouleau à papier est présent dans les peuplements SAR_X_P2 et SAR_X_P3 (environ 1 800 entailles).

La répartition des **classes de diamètre** des tiges d'érable présente un déséquilibre. Les tiges de relève (10-22 cm) représentent plus du tiers des érables (67 %), les petites et moyennes tiges ne dominent pas en nombre (33 %) et il n'y a aucune grosse tige (60 cm+). La **structure** est irrégulière⁴ multiétagée. La **composition forestière**, à 69% % d'érables, seulement 5 % d'essences compagnes et 26 % d'essences indésirables gagnerait à être améliorer. Le hêtre à grande feuille représente 12 % de la surface terrière. La **régénération** en érable⁵ n'est pas de même qualité dans tous les peuplements. Certains peuplements présentent un problème important.

RESULTATS DE LA SUPERFICIE ACERICOLE RETENUE ³	
Superficie (hectare)	9,10
Surface terrière moyenne par hectare (m²)	28,63
Surface terrière moyenne d'érable par hectare (m²)	19,70
Pourcentage de la ST en érable (%)	69%
Nombre de tiges commerciales par hectare (DHP 10cm et +)	710
Nombre de tiges commerciales d'érable par hectare (DHP 10cm et +)	520
Moyenne d'entailles par hectare	185
Capacité d'entailage immédiate théorique	1 683
Potentiel acéricole	MOYEN

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. Pour ce projet, il s'agit des peuplements ENT_I_P1, ENT_I_P4 et d'une partie de ENT_I_P5. Ne tient pas compte des possibles contraintes opérationnelles ou techniques.

⁴ Déf. : Structure d'un peuplement qui est constitué de plus d'un étage de houppiers correspondant à des arbres de classes d'âge et de dimensions différentes.: [Glossaire forestier \(gouv.qc.ca\)](https://glossaireforestier.gouv.qc.ca)

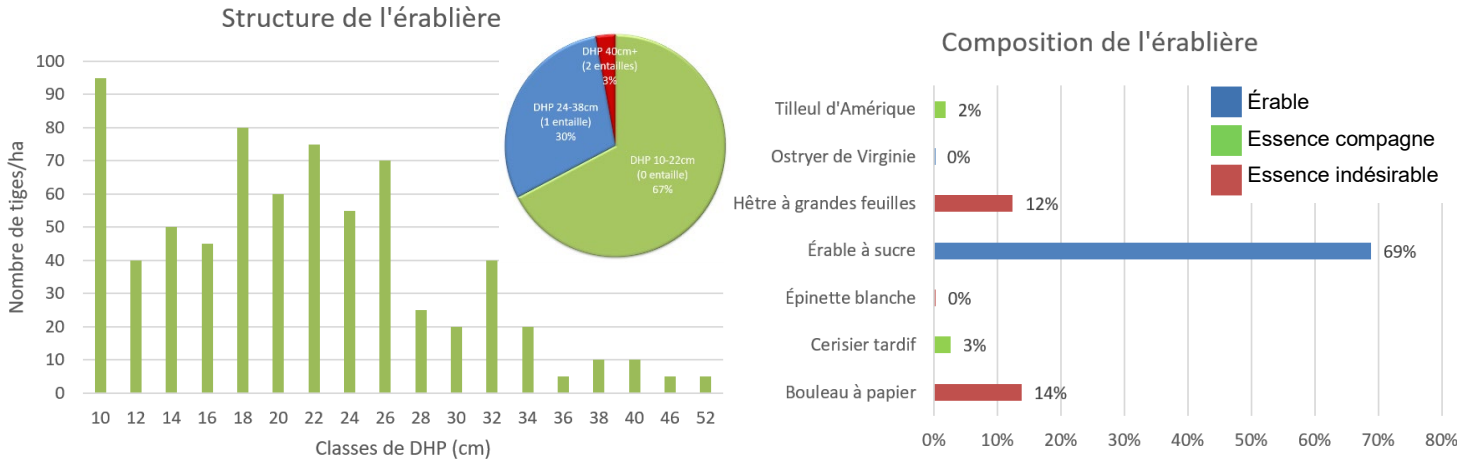
⁵ L'évaluation de la qualité de la régénération en érable est basée sur le guide *L'État de santé des érablières – démarche diagnostique*, Centre ACER, 2012, 61 p.

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). [Glossaire forestier \(gouv.qc.ca\)](https://glossaireforestier.gouv.qc.ca)

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.

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	NB
SAR_X_P1	1,10	1	006	2
SAR_X_P2	5,04	3	000, 001, 004	5
SAR_X_P3	7,88	4	002, 005, 008, 012	9
SAR_X_P4	8,63	4	007, 009, 010, 011	7
Totaux	22,65	12		23

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					
SAR_X_P1	21,25	20,66	97	1	1050	15,4	50	55	FAIBLE
SAR_X_P2	21,99	3,08	14	7	158	14,9	17	84	FAIBLE
SAR_X_P3	29,45	13,06	44	8	438	18,1	88	689	FAIBLE
SAR_X_P4	26,59	17,21	65	11	481	20,0	156	1348	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
SAR_X_P1	100%	100%	100%	Menace au maintien
SAR_X_P2	80%	40%	40%	Problème important
SAR_X_P3	75%	63%	63%	Pas de problème
SAR_X_P4	25%	88%	0%	Problème important

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
SAR_X_P1	1,10	75	82	150	165	525	577
SAR_X_P2	5,04	25	126	25	126	67	361
SAR_X_P3	7,88	144	1134	194	1528	281	2214
SAR_X_P4	8,63	206	1777	244	2105	369	3184
Totaux	22,65	3 119 ENT.		3 924 ENT.		6 336 ENT.	