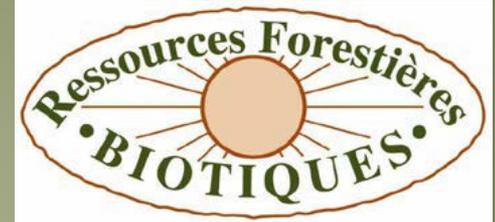




Par :



Pour :



Validation du potentiel acéricole dans Lanaudière

Programme d'aménagement durable des forêts, édition 2016-2017

Contexte de réalisation du mandat

- ◉ Table GIRT 062: documenter potentiel acéricole lanaudois
- ◉ FPAQ - nouveaux contingent acéricoles
 - 5 M d'entailles
- ◉ MFFP: identification potentiel acéricole cartographique



- ◉ Validation technique du potentiel acéricole cartographique
 - Bonifier le travail amorcé en territoire privé dès 2014-2015
 - Cibler un potentiel réalisable en territoire public et intramunicipal

Le mandat – territoire privée

- Permettre aux producteurs acéricole d'obtenir un *plan d'érablière* conforme aux exigences de la FPAQ
 - Objectif de 100 ha \approx 25 entreprises
- Réalisation : 244 ha (28 entreprises)
 - Volet croissance 1 entreprise
 - Volet agrandissement 11 entreprises
 - Volet démarrage 9 entreprises
 - Vente/transfert 4 entreprises
 - Autres 3 entreprises



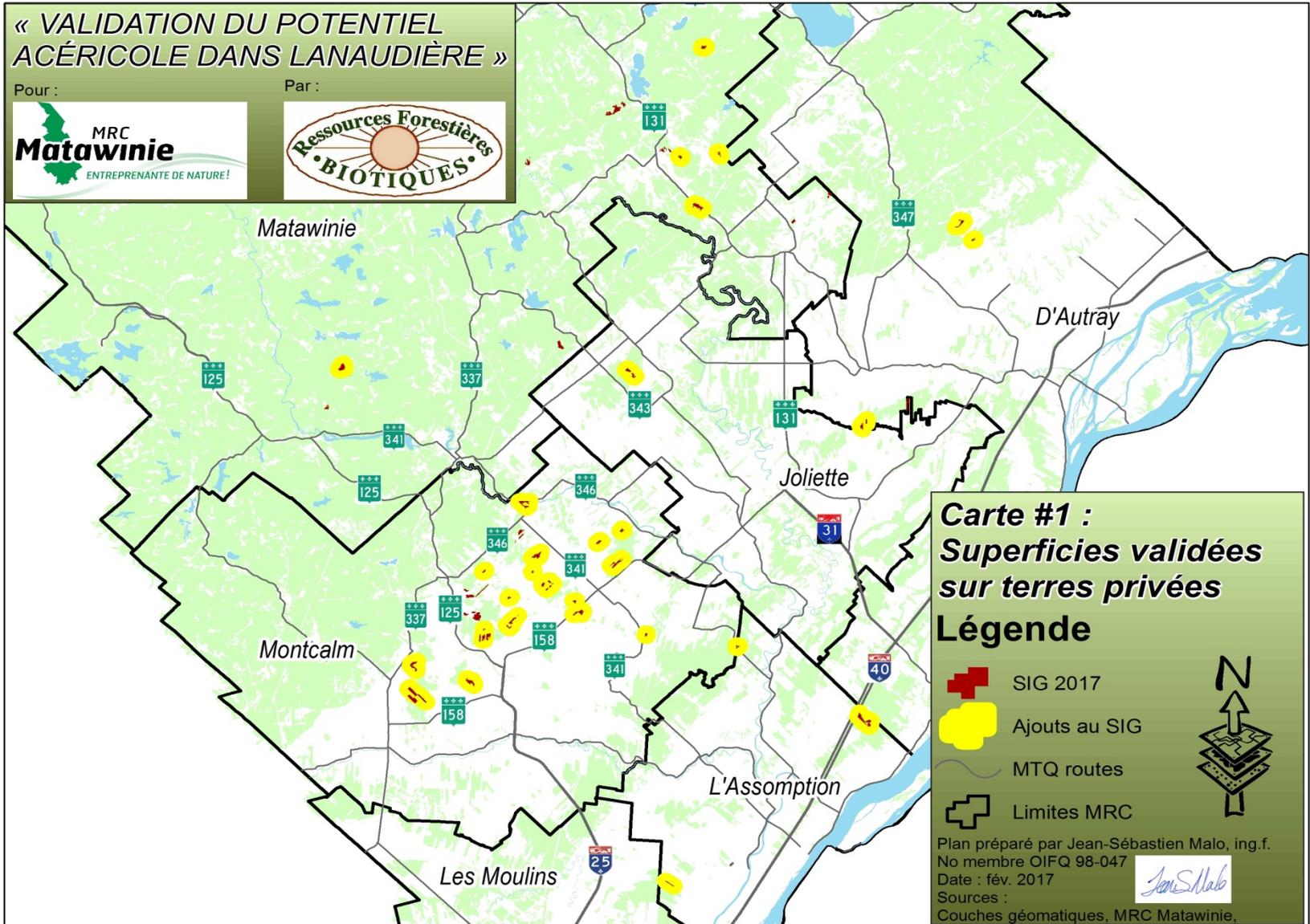
Localisation des superficies validées :

« VALIDATION DU POTENTIEL ACÉRICOLE DANS LANAUDIÈRE »

Pour :



Par :



Carte #1 :
Superficies validées
sur terres privées

Légende

- SIG 2017
- Ajouts au SIG
- MTQ routes
- Limites MRC



Plan préparé par Jean-Sébastien Malo, ing.f.
No membre OIFQ 98-047
Date : fév. 2017
Sources :
Couches géomatiques, MRC Matawinie.

Jean-Sébastien Malo

Le mandat : territoire public

- Évaluer le potentiel acéricole réalisable des meilleurs sites
 - objectif : 350 ha
- Pré-sélection MFFP : 2 000 ha
 - TPI : 400 ha
 - UA : 1600 ha
- Potentiel réaliste
 - Démarrage : 263 000 entailles
 - Consolidation : 87 500 entailles
- Réalisation : 363 ha répartis en 7 municipalités



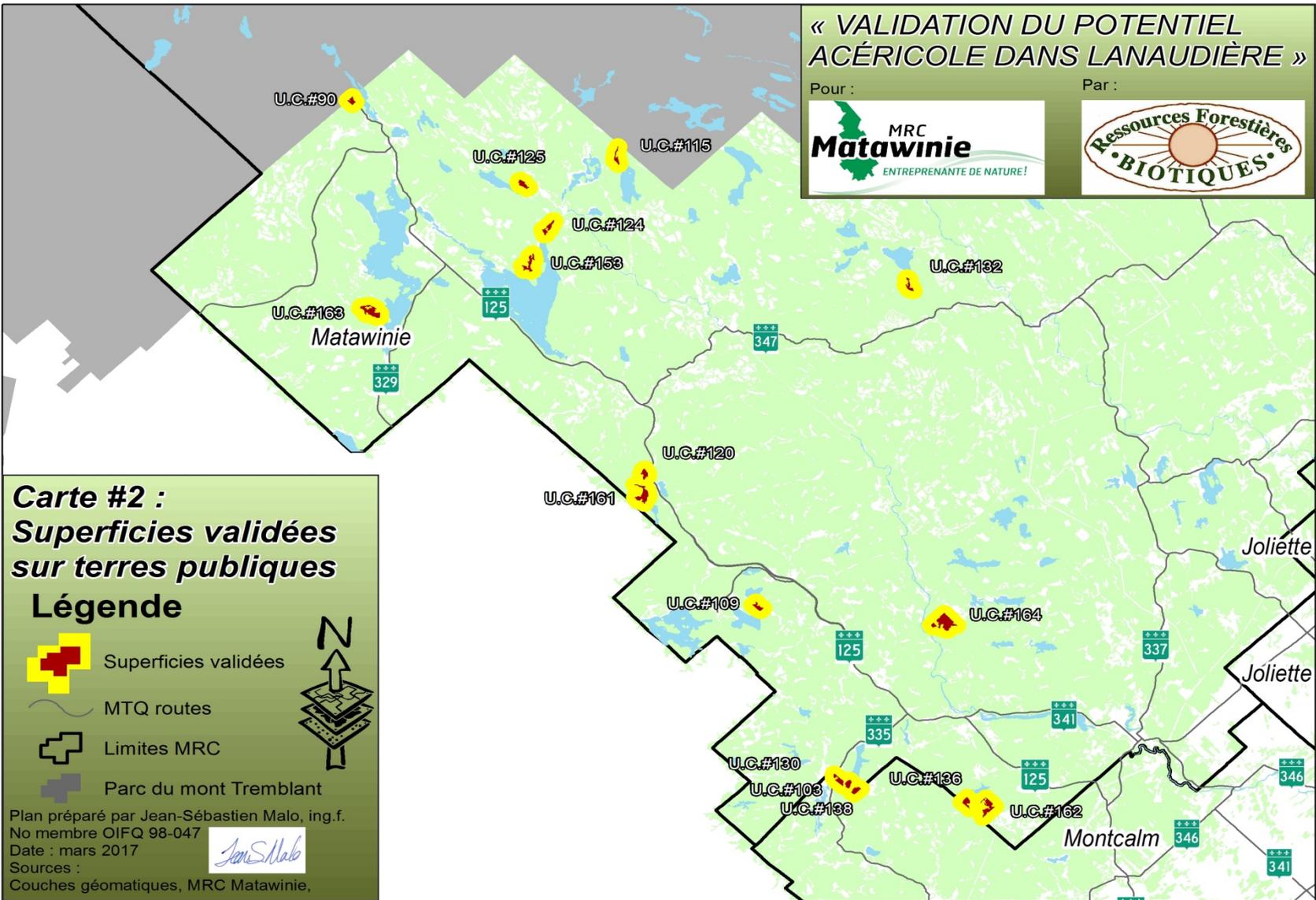
Localisation des superficies validées :

« VALIDATION DU POTENTIEL ACÉRICOLE DANS LANAUDIÈRE »

Pour :



Par :



Carte #2 :
Superficies validées sur terres publiques

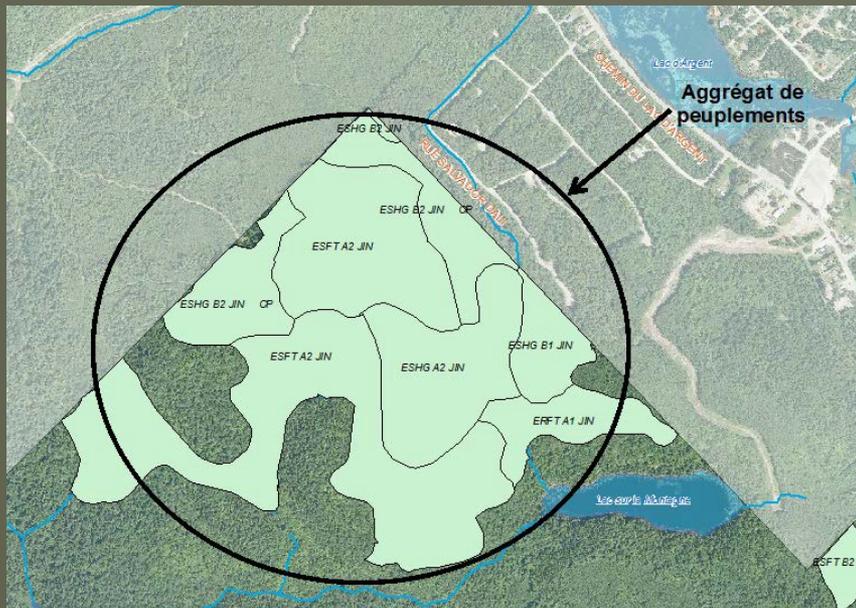
Légende

- Superficies validées
- MTQ routes
- Limites MRC
- Parc du mont Tremblant

Plan préparé par Jean-Sébastien Malo, ing.f.
No membre OIFQ 98-047
Date : mars 2017
Sources :
Couches géomatiques, MRC Matawinie,

Méthodologie

- Raffinement du potentiel cartographique (forêt publique)
 - Potentiel réalisable
 - Meilleurs sites



1. Composition peuplement
 - Érablières pures
 - Érablières mélangées (BOJ, FT)
2. Indice densité/hauteur
 - Influence nb entailles
3. Superficie exploitable
 - Consolidation < 5 ha
 - Démarrage < 10 ha
4. Accessibilité / proximité réseau électrique
 - < 100 mètres
 - < 500 mètres
5. Pente moyenne
 - < 30% = propice à l'exploitation acéricole

Méthodologie

- ◉ Norme échantillonnage FPAQ
- ◉ Inventaires forestiers
 - 206 placettes-échantillons
 - Rayon fixe (1/25^e ha)
 - Toutes essences,
DHP < 10 cm
- ◉ Seuil min. 175 entailles/ha



« VALIDATION DU POTENTIEL ACÉRICOLE DANS LANAUDIÈRE »

Pour :

Par :



Échelle 1:5 000 Légende

- Placettes-échantillons GPS
- 🔲 Superficies validées
- 🔴 MTQ route
- 🟡 Superficies à valider (MFFP)
- 🔵 Cours d'eau
- 🟡 Courbes de niveau

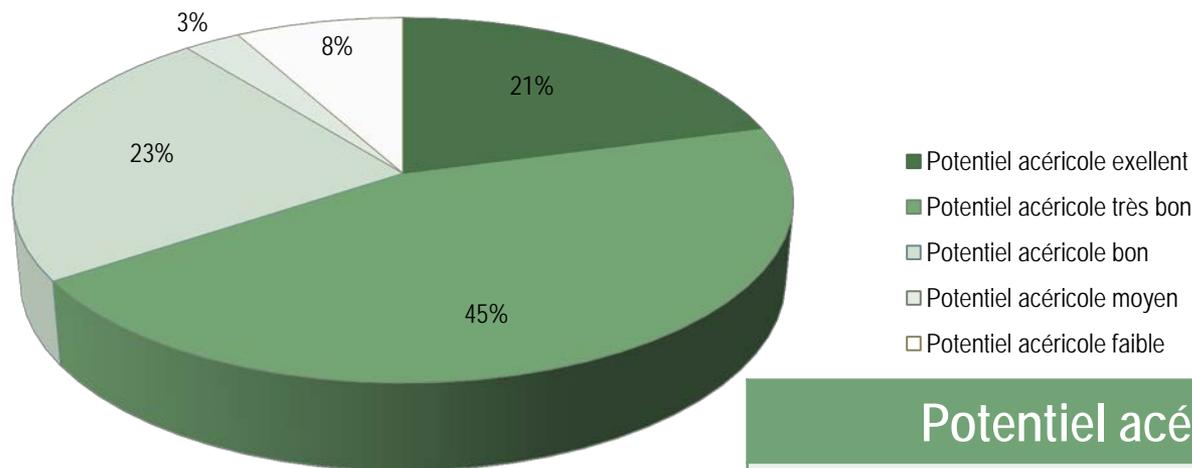


Plan préparé par Jean-Sébastien Malo, ing.f.
No membre OIFQ 98-047
Date : fév. 2017
Feuillet carto 31 J01 NE
Sources :
Couches géomatiques, MRC Matawinie,
Orthophoto aérienne 2008, CRÉL
Validation terrain COA nov. 2016.

Résultats - Territoire privé

63 203 entailles potentielles réparties sur 244 ha

Moyenne de 259 entailles/ha



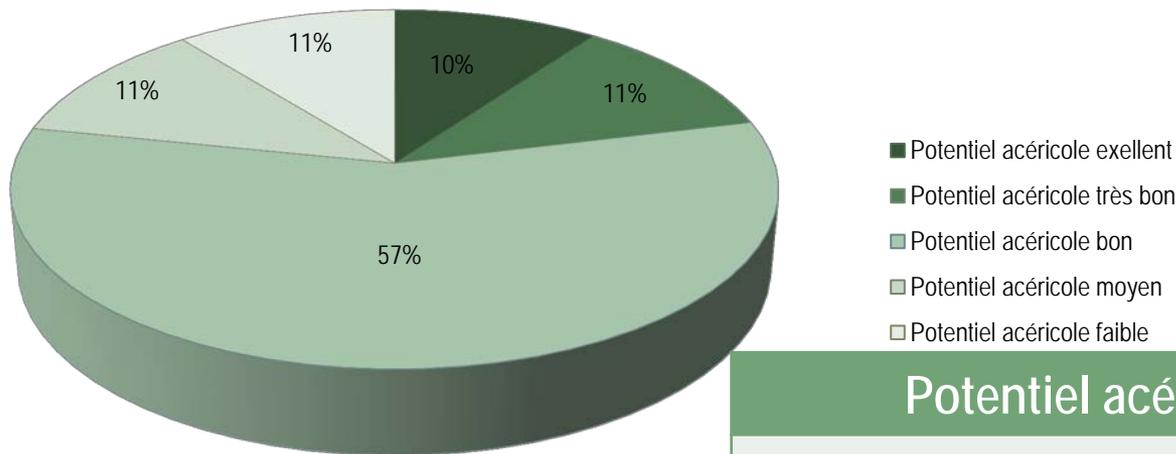
Potentiel acéricole

Excellent	301 entailles/ha et +
Très bon	250 à 300 entailles/ha
Bon	200 à 249 entailles/ha
Moyen	150 à 199 entailles/ha
Faible	Moins de 150

Résultats -territoire public (UA)

54 707 entailles potentielles réparties sur 253 ha

Moyenne de 217 entailles/ha

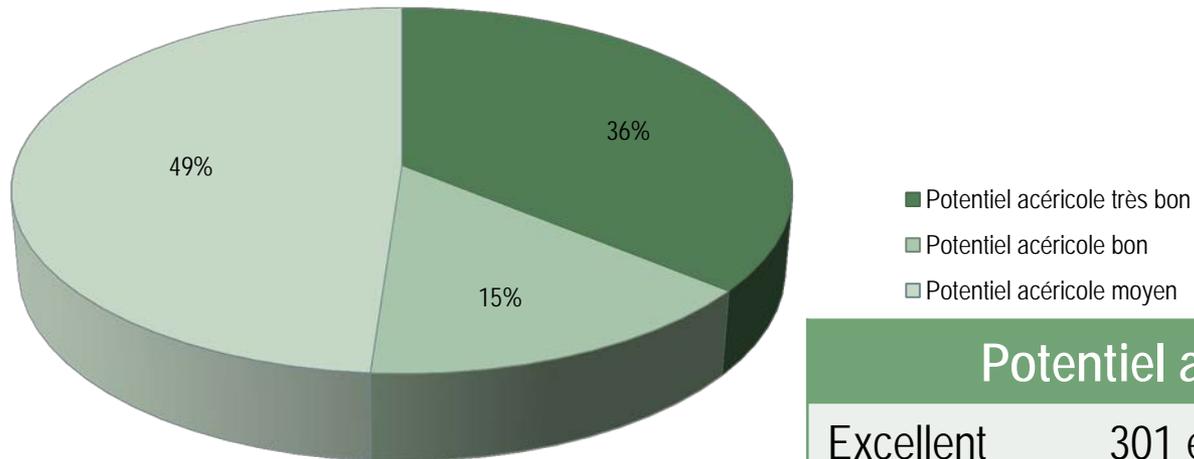


Potentiel acéricole	
Excellent	301 entailles/ha et +
Très bon	250 à 300 entailles/ha
Bon	200 à 249 entailles/ha
Moyen	150 à 199 entailles/ha
Faible	Moins de 150

Résultats – territoire public intramunicipal (TPI)

21 677 entailles potentielles réparties sur 103 ha

Moyenne de 215 entailles/ha



Potentiel acéricole	
Excellent	301 entailles/ha et +
Très bon	250 à 300 entailles/ha
Bon	200 à 249 entailles/ha
Moyen	150 à 199 entailles/ha
Faible	Moins de 150

Autres données recueillies (territoire public)

- Essences « compagnes » généralement présentes en proportion suffisante
- Essences « indésirables » souvent en forte proportion
- Érablières généralement jeunes
 - beaucoup de tiges à faible diamètre



Conclusion

- La création du SIG permet d'orienter le développement régional de la ressource acéricole
- Selon les données du MFFP, 85% des superficies forestières avec potentiel acéricole réaliste sont situées en forêt privée
- Les inventaires ont permis de valider un potentiel estimé de 76 000 entailles disponibles en territoire public
 - représente 18% du potentiel théorique total
 - surtout dans l'ouest de la région
- La méthode de raffinement du potentiel acéricole s'est avérée efficace dans 75% des cas pour confirmer un potentiel viable

Recommandation

- L'estimation du potentiel acéricole devrait toujours être appuyé par un inventaire forestier sur le terrain
- Dans Lanaudière, le modèle de pré-sélection cartographique devrait inclure d'autres types d'érablières
 - Érablières à feuillus intolérants
 - Érablières à résineux
 - Érablières en station humide
 - Érablières à feuillus indéterminés
- Le *plan d'érablière*: outil essentiel pour l'acériculteur
 - Souvent obligatoire
 - Inéquation entre les possibilités de financement

Limites de l'étude

- Le mandat attribué consistait à valider un potentiel acéricole identifié à partir de photos aérienne et de données cartographiques.
- Seules les zones où le potentiel était le plus élevé et le plus évident ont été validées.
- Un potentiel demeure à valider sur le territoire et les données de bases du MFFP ne capturaient pas nécessairement tout le potentiel cartographique.