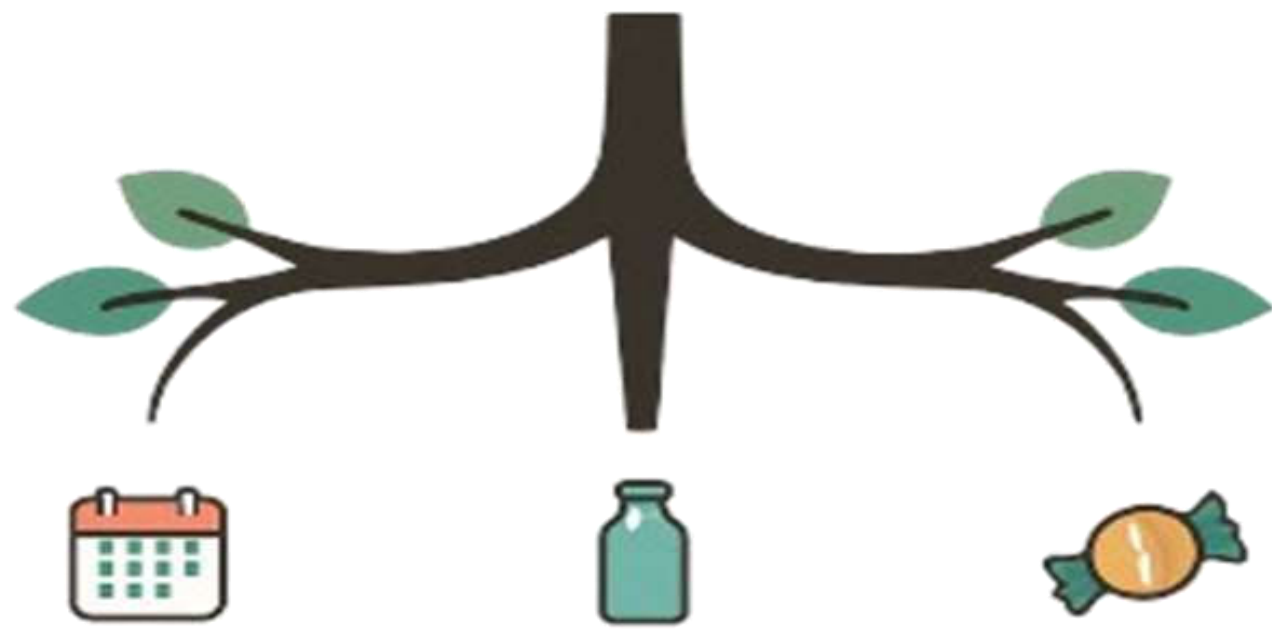


## OBJECTIF

Comprendre les différences entre la sève de l'érable à sucre et l'érable rouge

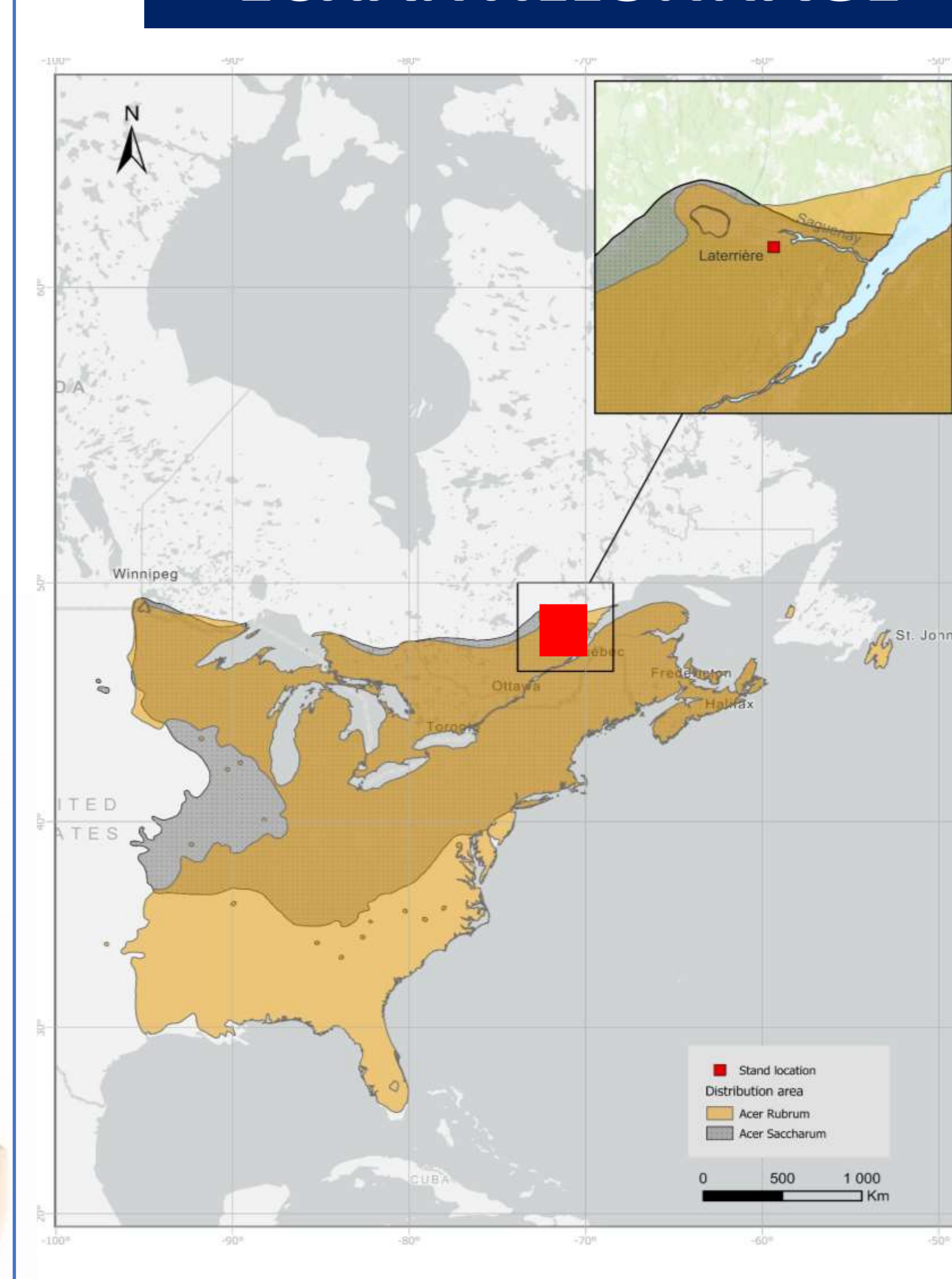


Durée Rendement Teneur en sucres

## PARCOURS D'ANALYSE



## ÉCHANTILLONNAGE



**Localisation:** Érablière au Sucre d'Or, Laterrière (QC, Canada)

Érable rouge  
Érable à sucre



**Arbres échantillonnés:**

- 2 érables à sucre
- 2 érables rouge



Installation d'un **pluviomètre (dispositif volumétrique)** pour mesurer le volume quotidien



**Saison de récolte**  
2023



**Période**  
De Mars à Avril

**Fréquence d'échantillonnage**



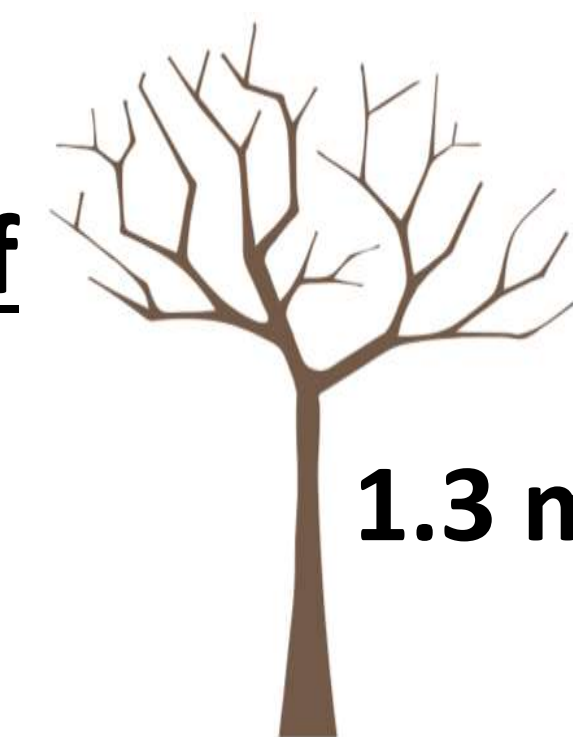
Quotidienne



Horaire



Choix d'arbre

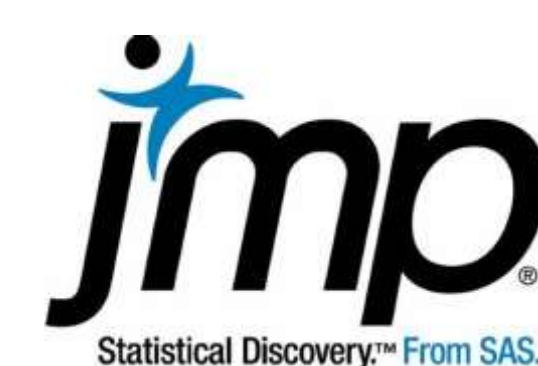


DBH  $\approx 20$  cm

## ANALYSES STATISTIQUES

**TESTS D'ASSOMPTIONS**

Test: Shapiro–Wilk  
Test : O'Brien



**MODÈLE À EFFETS MIXTES**

Différences testées à l'aide de modèles à effets mixtes ( $p < 0,05$ ).

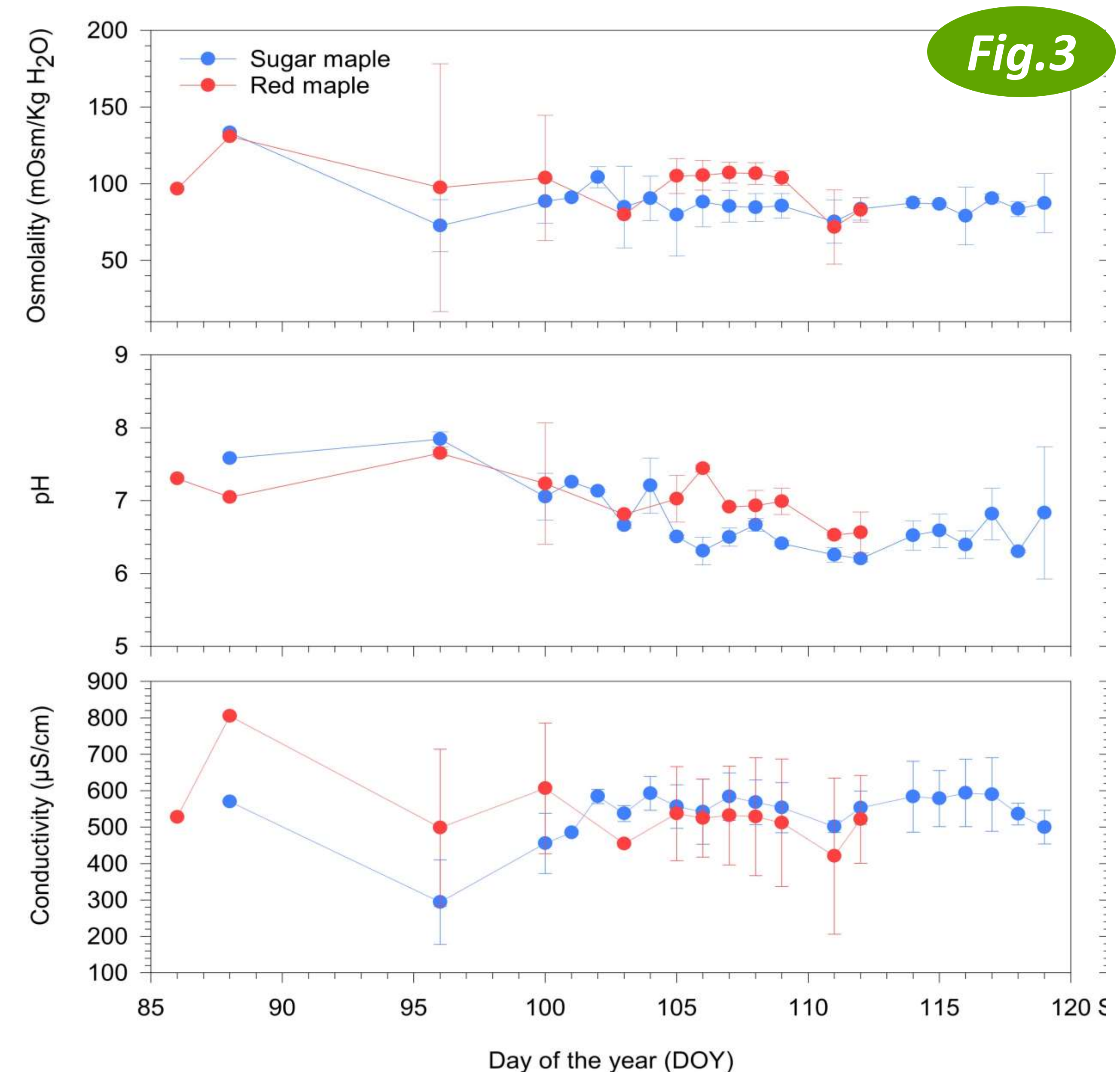
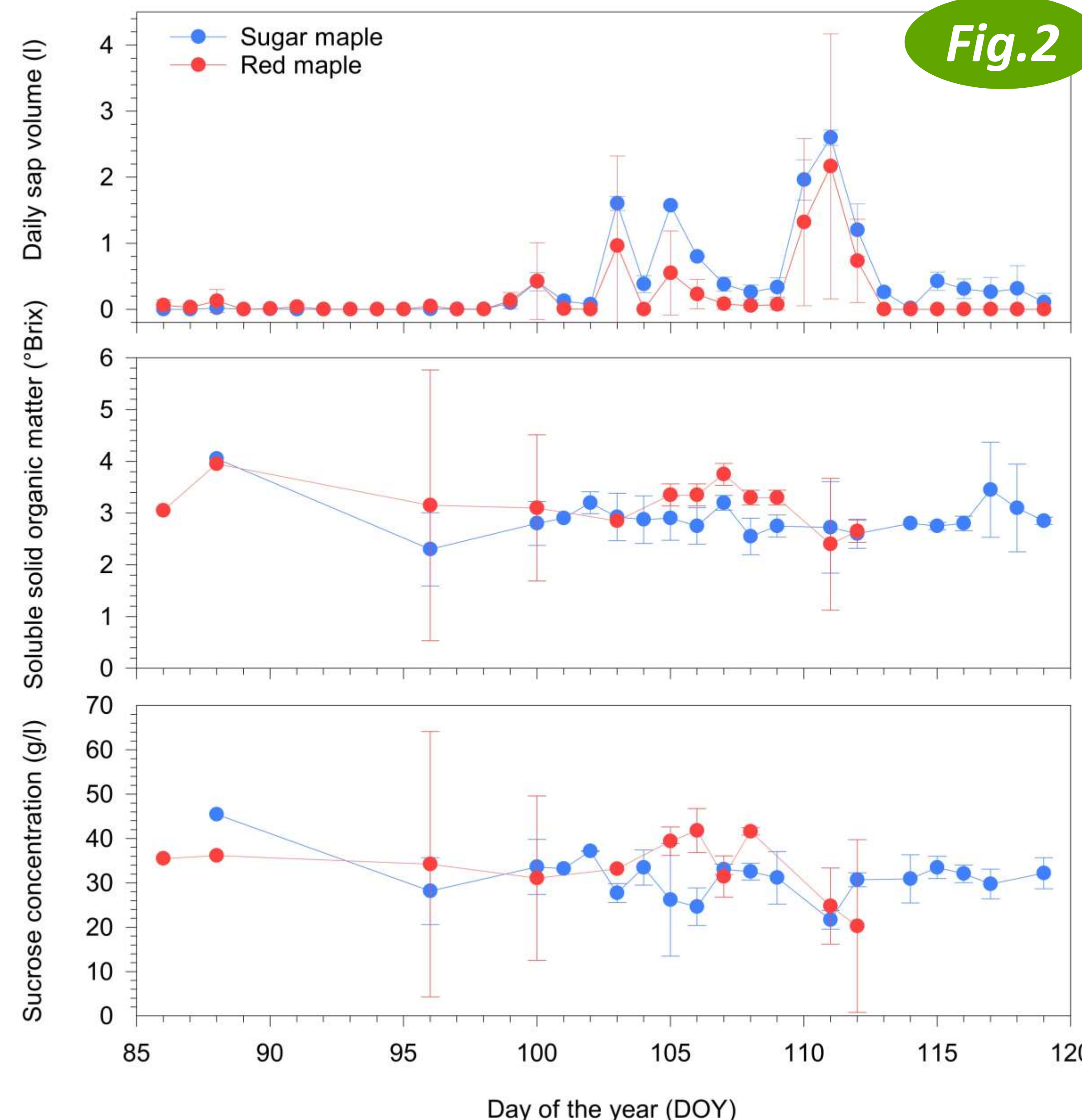
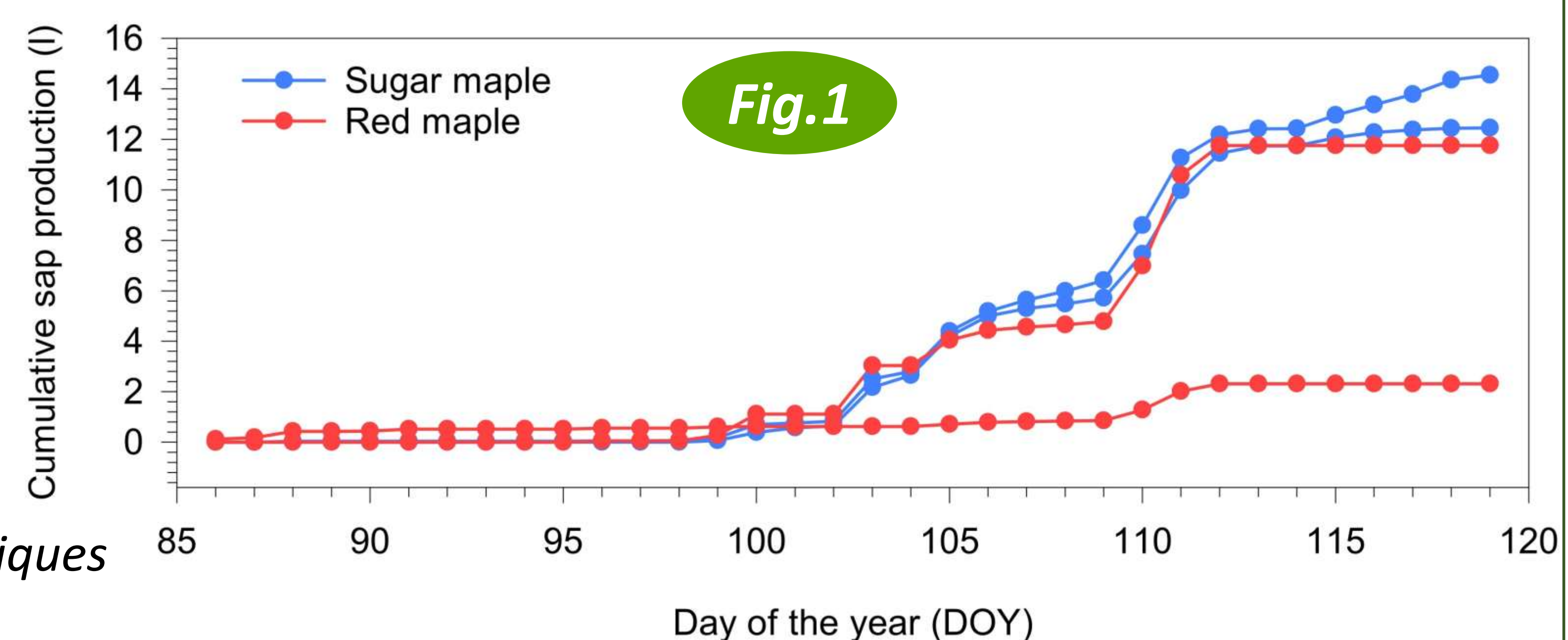
## RÉSULTATS

**Fig.1 :** Production cumulée plus élevée chez l'érable à sucre.

**Fig.2 :**

- Variabilité journalière comparable entre espèces.
- °Brix et saccharose similaires entre espèces.

**Fig.3 :** Paramètres physicochimiques stables et similaires.



## CONCLUSION

- Absence de différence physicochimique.
- L'érable à sucre semble produire de la sève plus longtemps.

## IMPORTANCE

- L'érable rouge : alternative intéressante
- Espèce plus adaptée
- Optimiser les récoltes
- Maintenir la rentabilité de la production

## RÉFÉRENCE

Conger, Andrew. (2007). A Comparative Analysis of Sugar Concentrations in Various Maple Species on the St. Johns Campus . *Environmental Science, Scientific Reports* .