

**Mount Allison  
Dendrochronology Lab**

DATATION DE LA MAISON DOUCET PAR L'ANALYSE DENDROCHRONOLOGIQUE,  
RUSTICO, ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD: **UNE MISE À JOUR**

DENDROCHRONOLOGICAL ANALYSIS OF THE DOUCET HOUSE, RUSTICO, PRINCE  
EDWARD ISLAND: **AN UPDATE**

*Par - By : André Robichaud, Ph.D.*

MAD Lab Report 2004-05

Mount Allison University, Department of Geography  
Mount Allison Dendrochronology Lab

## SUMMARY

The conclusion of the dendrochronological analysis of the Doucet House that took place in April 2002 was that its age should be between 1767 and 1772, on the basis that the St Augustine Church's joists were cut somewhere between 1833 and 1838. We later had the opportunity to compare the St Augustine Church's dendrochronological data with that of the Barachois Historical Church which was of a firm date according to historical documents. The result of the comparison was that the St Augustine wood was cut in 1837 (figure 1) which gives a new evaluation of the Doucet House (figure 2). It was constructed after the cutting of the trees that occurred between Fall 1772 and the end of Spring 1773.

## INTRODUCTION

Les conclusions du premier rapport de datation de l'analyse dendrochronologique de la maison Doucet à Rustico, Île-du-Prince-Édouard, stipulait que le bâtiment serait d'un âge compris entre 1767 et 1772 (Robichaud, 2002). Cette évaluation se basait sur les hypothèses utilisées pour l'âge des solives de l'église St Augustine qui pouvaient être compris entre 1833 et 1838. Nous avons retenus la possibilité que les poutres de l'église dateraient de 1833-34 en estimant que la construction de l'église aurait commencé à ces dates, ce qui donnait un âge de 1767-68 pour la maison Doucet. Nous avons par la suite eu la possibilité de comparer les courbes de croissance de l'église St Augustine avec une série du Nouveau-Brunswick. Nous présentons donc les résultats de cette deuxième analyse.

## MISE À JOUR DE L'ÂGE DE LA MAISON DOUCET

L'église historique de Barachois (Nouveau-Brunswick) a été l'objet d'une analyse dendrochronologique dans le but de l'utiliser pour l'interdatation de la maison Treitz, un bâtiment historique de Moncton (Nouveau-Brunswick) (Robichaud, 2003; Hempel, 2000; LeBlanc, 2000). L'âge de la coupe des arbres de l'église de Barachois étant connu selon des documents historiques (1822 selon les Archives de l'archevêché du Québec), cela en faisait une série idéale pour interdater les structures de la région datant des XVIIIème et XIXème siècles.

Nous avons donc tenté une comparaison des courbes dendrochronologiques de l'église de Barachois et de l'église St Augustine de Rustico (figure 1). La ressemblance des courbes étant excellente, ceci nous a permis de donner l'âge de la coupe des arbres de l'église St Augustine, soit 1837. Nous avons ainsi pu préciser l'âge de la maison Doucet: 1772 (figure 2).

## CONCLUSION

Selon ces nouveaux résultats, la coupe des arbres ayant servi à construire la maison Doucet a été faite entre l'automne 1772 et la fin du printemps 1773. La maison Doucet a été construite fort probablement peu après.

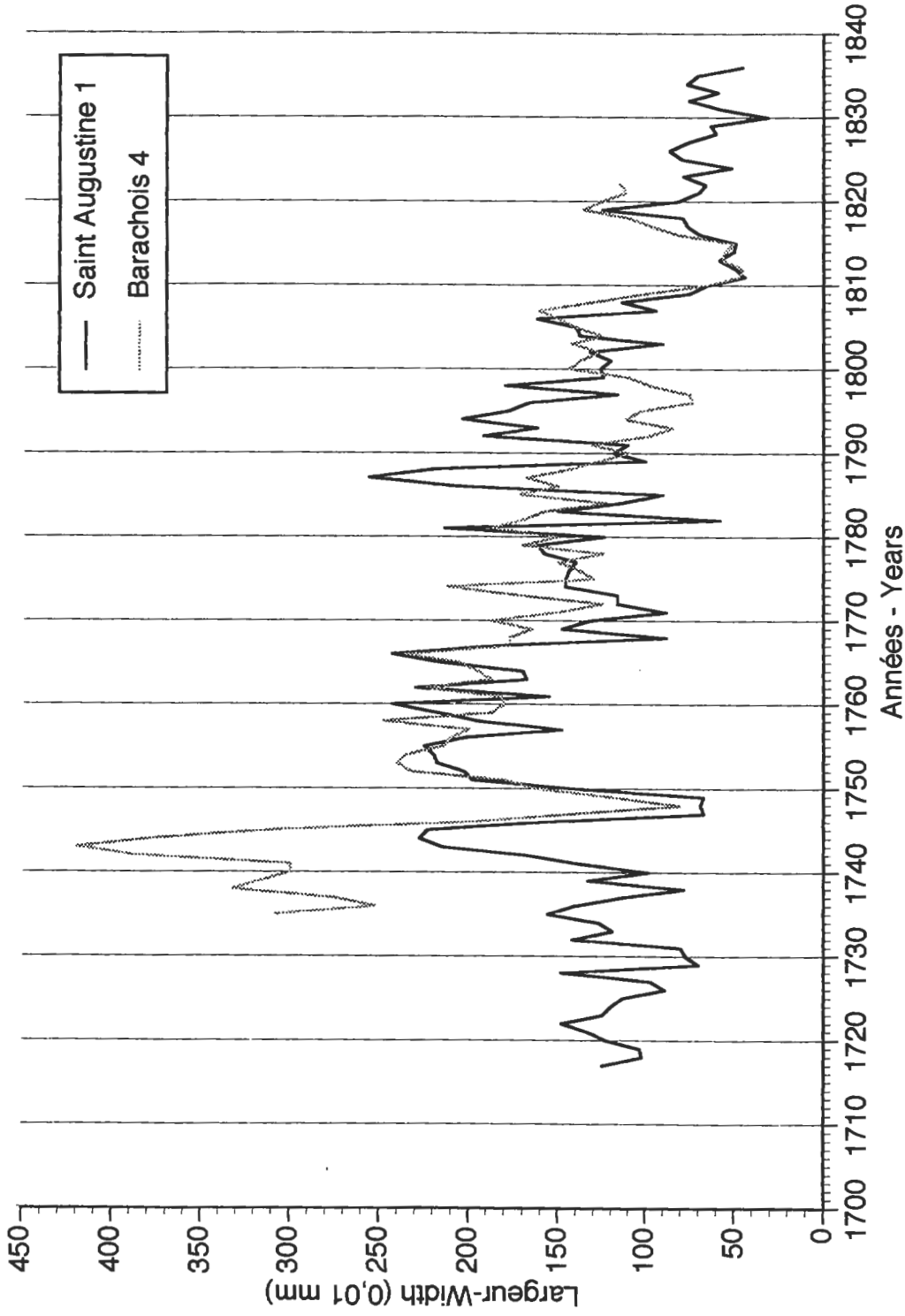


Figure 1 : Comparaison d'une courbe provenant de l'église de Barachois (N.-B.) et de l'église St Augustine (Î.-P.-É.).  
 Comparison of a curve from the Barachois Church (N.B.) and the St Augustine Church (P.E.I).

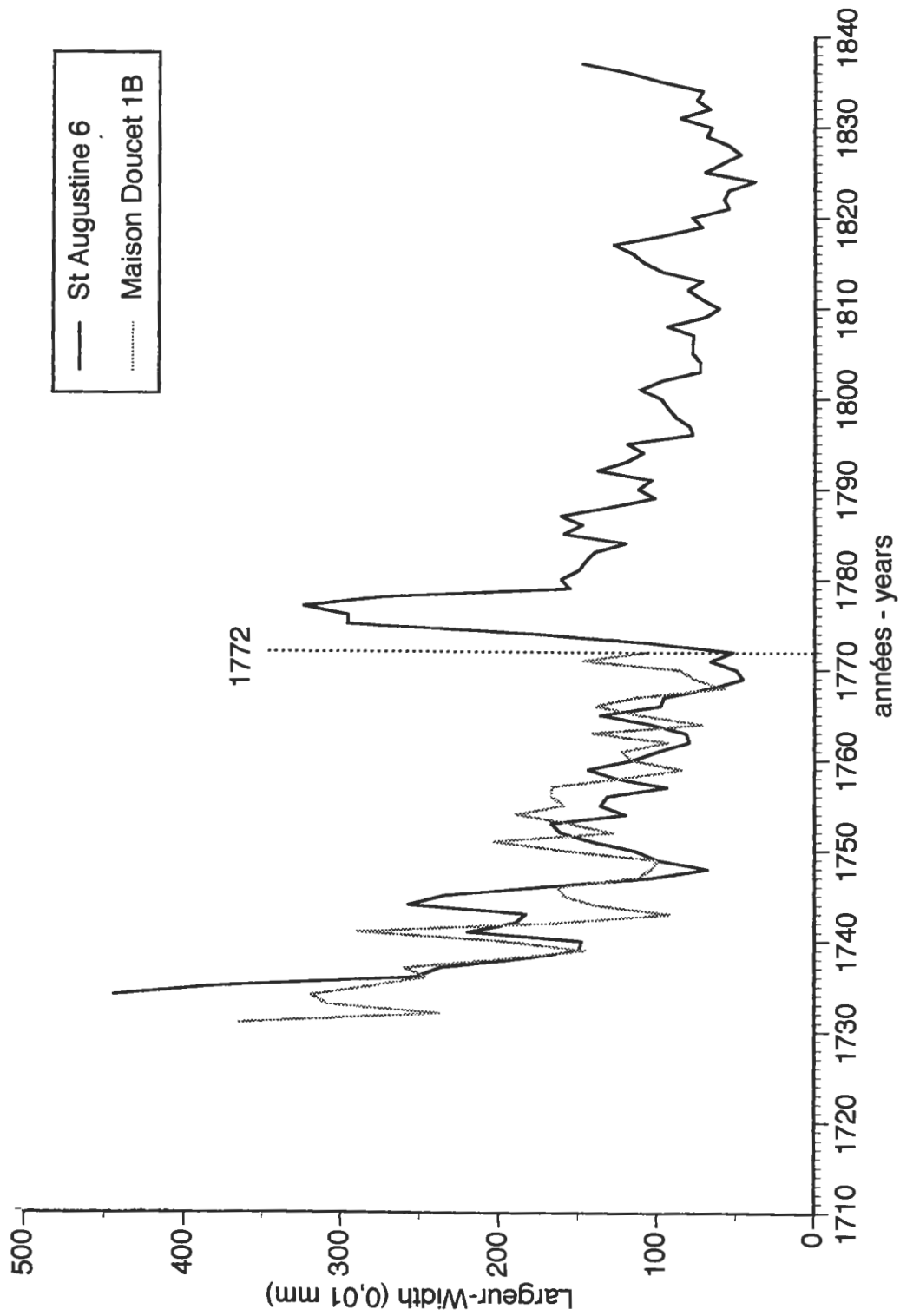


Figure 2 ; Interdatation de la maison Doucet avec l'Église St Augustine. Le résultat donne l'année 1772.  
 Cross-dating of the Doucet House with the St Augustine Church. The result is 1772.

## RÉFÉRENCES

- Archives de l'archevêché du Québec, N.-B., V-63. A. Gagnon à Mgr Plessis, 9 février 1823, Shédiac.
- Hempel, A. (2000), Summary of Treitz House #3 chronology; tiré de "Early History of Treitz Family's lot 9, Monckton Township".
- LeBlanc, B. (2000), Maison Prince-Lewis; Rapport de restauration, Phase 1; 15 pages.
- Robichaud, A. (2002), Datation de la maison Doucet par l'analyse dendrochronologique, Rustico, Île-du-Prince-Édouard; rapport de recherche, 12 pages.
- Robichaud, A. (2003), Datation de la maison Treitz par l'analyse dendrochronologique; rapport de recherche, 48 pages.