



Une érablière intelligente pour le suivi à long terme des érables en milieu nordique

Annie Deslauriers, Serge Lavoie,
André Pichette, Sergio Rossi

L'érablière *Au Sucre d'or* à Laterrière s'est transformée en érablière intelligente et connectée. Les chercheurs du laboratoire EcoTer dirigé par Sergio Rossi y ont installé un système de capteurs automatiques afin de suivre l'écophysiologie de l'érable et la dynamique de la coulée au cours de la saison des sucres. Ces dispositifs permettent de mesurer quotidiennement (et même à chaque heure) les variations en quantité et en qualité de la sève au fil de la saison des sucres et d'identifier le rôle des facteurs météorologiques sur la production acéricole.

En comparant ces données avec celles de quatre autres érablières du Québec, l'équipe de chercheurs veut également évaluer l'adaptation des érables au réchauffement climatique et les conséquences sur la production de sève.



Article publié

Measuring natural sap production in sugar maple at daily temporal resolution. Kurokawa, S. Y. S., Bhatt, G., de Lima Santos, G., Silvestro, R., Delagrange, S., & Rossi, S. (2024). *IForest*, 17(5), 323-330.

Plan pour une
économie
verte
Québec



UQAC

Observatoire régional de recherche
sur la forêt boréale
Université du Québec à Chicoutimi