

# Le chaulage est incontournable

TCN 28/01/20x

JEAN-CHARLES GAGNÉ

**VICTORVILLE.** « Le chaulage s'impose afin de conserver les érablières du Québec », a signalé l'ingénieur forestière Carine Annecoû, lors de la journée Impact acéricole organisée par le MAPAQ et la Société d'agriculture des Bois-Francs, le 8 janvier 2010, à Victoriaville. Des études menées tant en



Carine Annecoû, ingénieure forestière, estime qu'il faut chauler les érablières sans perdre plus de temps.

Europe, aux États-Unis qu'au Québec, à Duchesnay, concluent aux bienfaits de cette méthode pour les érables.

« Ne perdons pas de temps, nos érablières sont fatiguées », a précisé Mme Annecoû aux quelque 400 participants, affectés tant par des perturbations climatiques (gels, dégels, verglas) que par les pluies acides qui lessivent le sol et empêchent les arbres de se nourrir correctement. Les dépôts acides sont de 10 kg/hectare/an de plus que la capacité d'absorption des sols, selon des prévisions canadiennes publiées en 2010. Or, les érables sont plus vulnérables aux insectes, aux virus, aux champignons et à l'envahissement du hêtre en sol acidifié, a-t-elle ajouté.

Les résultats observés à Duchesnay, dix ans après l'épandage, sont éloquentes. « La croissance radiale des érables chaulés a progressé de 96 %, le dépérissement est inférieur à 5 % par rapport à 24 % dans les érablières non chaulées, la germination des érables a bondi de 33 % alors que la germination du hêtre a diminué de 67 %. » Ces résul-

tats en confirment d'autres enregistrés dans les Montagnes blanches, aux États-Unis, où le pH est passé de 3,9 à 4,2 et où la germination d'érables a crû de 50 % en trois ans.

Pour l'instant, les acériculteurs ont accès à des modes d'épandage terrestre. Le calibrage du chaulage effectué par hélicoptère, grâce à une cuvette aéroportée, devrait être terminé en mai 2010, a noté Mme Annecoû, qui travaille au décollage du projet.

## Coûts

Selon Mme Annecoû, il en coûte entre 300 \$ et 600 \$ à l'hectare pour chauler une érablière par voie terrestre ou aérienne. En moyenne, deux tonnes à l'hectare aux 15 ans suffisent. Il n'y a pas

encore d'étude qui permettrait de mesurer l'impact du chaulage sur le rendement en sirop. « Le chaulage favorise la croissance radiale de l'érable sans qu'on puisse affirmer scientifiquement, pour l'instant du moins, que la production de sirop est bonifiée », a précisé Mme Annecoû.

L'Agence des forêts privés de Québec offre une aide financière aux producteurs forestiers pour fertiliser leurs érablières. L'aide varie de 80 % à 40 % des coûts, soit de 480 \$/ha à 240 \$/ha, selon que le traitement vise la production de matière ligneuse ou la production mixte (bois et sirop) avec ou sans aménagement forestier récent. L'Agence des Bois-Francs offre aussi une aide pour le chaulage des érablières.

## DIVERSIFICATION DES PRODUITS FORESTIERS Cap sur l'écoconstruction et la production de biohuile

CARL THÉRIAULT

COLLABORATION SPÉCIALE

**RIMOUSKI** – Le Service de recherche et d'expertise en transformation des produits forestiers (SEREX) met le cap sur l'écoconstruction grâce à un investissement total de 3,4 M\$ de Québec et Ottawa dont 2,3 M\$ du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada.

Le laboratoire matapédien est aussi soutenu par des entreprises de la région, comme Uniboard de Sayabec et Goscobec de Rivière-du-Loup qui ont investi 700 000 \$ dans ce programme de recherche. Ce financement permettra d'embaucher un nouveau chercheur, deux techniciens et d'acquérir

des équipements à la fine pointe de la technologie. Pierre Bédard, directeur général du SEREX, estime que l'écoconstruction deviendra la norme au cours des dix prochaines années.

Les recherches porteront sur des éco-procédés comme la conception d'une colle plus écologique pour l'assemblage de panneaux, l'amélioration de la résistance du bois au feu, la fabrication d'isolants écologiques à base de bois, le traitement écologique du bois pour l'extérieur ou la mise au point de bio-huile pouvant être utilisée à des fins de chauffage. La plus importante partie du financement servira cependant à l'unité de pyrolyse (procédé de transformation du bois en huile), qui sera la seule du genre au Québec.



Entre autres fabricants, Les Équipements Sylnat Inc. offrent de la machinerie pour chauler les érablières.

Photos: Bas-Côté, Gagné/TCN