

Catherine Lavoie, amoureuse du bois



Julien
Renaud

julien.renaud@lequotidien.com

CHICOUTIMI — Catherine Lavoie, diplômée du baccalauréat en génie civil et étudiante à la maîtrise en ingénierie civile de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), a reçu le titre de Personnalité forestière 2013 lors du récent Congrès annuel de l'Association forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Une reconnaissance justifiée pour cette jeune ambassadrice des structures en bois qui promet de mettre sa curiosité au profit de la promotion de ce matériau qui la passionne.

L'Association forestière a attribué cette mention à cinq jeunes de la région qui ont choisi de faire carrière dans le domaine des structures bois, dont Catherine Lavoie de l'UQAC. Les autres récipiendaires sont Félix Pilote-Gilbert, Francesca Houde, Michaël Dufour et Félix Plante.

La Chicoutimienne de 25 ans a décidé de poursuivre ses études supérieures après avoir fait partie de la première cohorte d'étudiants au baccalauréat en génie civil dont le cheminement incluait des cours spécifiques à ce domaine. D'ailleurs, Catherine Lavoie est la toute première étudiante de l'UQAC à réaliser une maîtrise en ingénierie civile, dans cette même spécialité.

« Le thème des travaux de recherche de ma maîtrise est la résistance latérale des structures hybrides de bois dans les multiétages. Je suis encore à l'étape de la revue de littérature et j'ai bien hâte de définir mon angle précis pour plonger dans les recherches et

en manger pendant deux ans », partage Catherine, avec une voix empreinte de passion.

La bachelière souhaite apporter de nouvelles données expérimentales afin de répondre à la demande croissante des structures en bois de plus grande hauteur. « Il faut élargir l'utilisation du bois et réduire les incertitudes liées à celle-ci afin de s'assurer que le matériau soit bien utilisé. C'est important de promouvoir le bois hors du résidentiel », soutient-elle. Catherine Lavoie se réjouit d'ailleurs de la modification des normes gouvernementales, lesquelles permettent désormais des constructions d'une hauteur de six étages.

« Aussi, le bois rejoint mes valeurs environnementales puisque c'est un matériau qui est renouvelable et qui emmagasine le carbone. Du côté architectural, le bois est esthétique et chaleureux. »

- Catherine Lavoie

Elle a désiré poursuivre ses études supérieures afin d'approfondir les notions apprises au baccalauréat. « C'est une belle façon d'aller plus loin et de se familiariser avec le volet recherche », précise-t-elle.

Intérêt pour le bois

L'étudiante chérit ce matériau en raison de sa complexité, de ses caractéristiques écologiques et de son apparence. « Le bois est un matériau composite, et ses propriétés varient énormément d'une essence à l'autre, mais aussi à l'intérieur d'une même espèce selon plusieurs

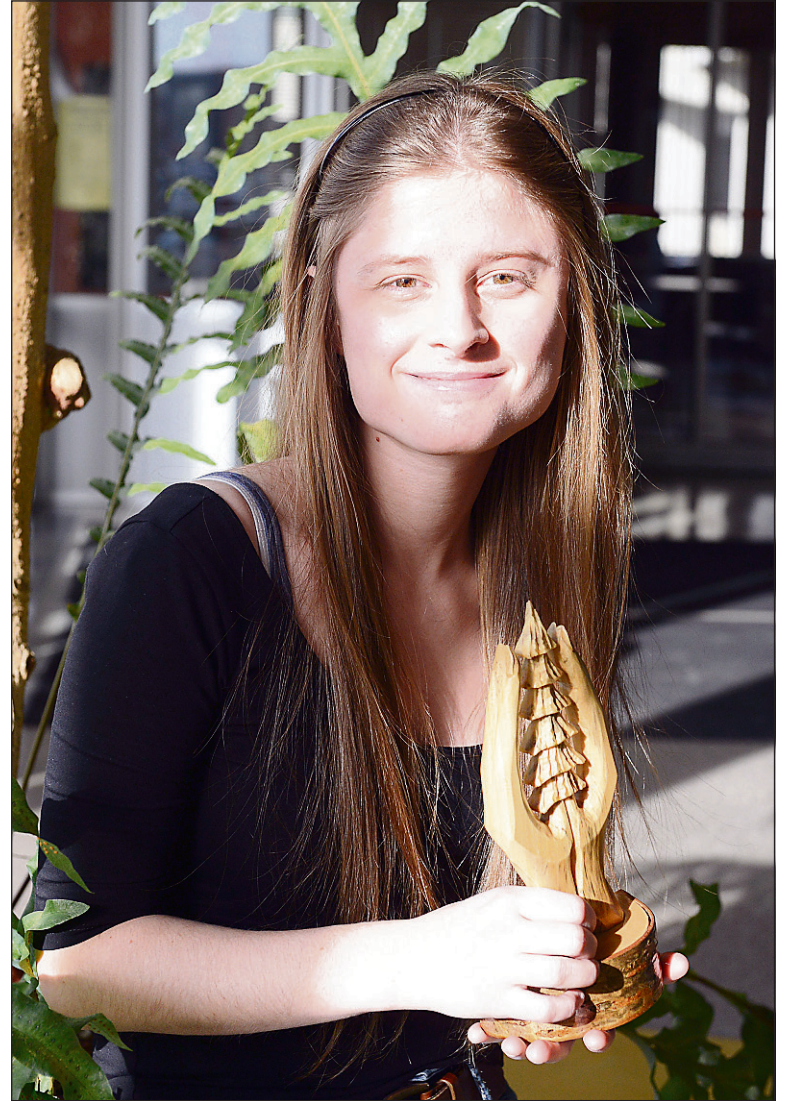
facteurs, dont l'humidité. Il est donc très intéressant de l'étudier. Aussi, le bois rejoint mes valeurs environnementales puisque c'est un matériau qui est renouvelable et qui emmagasine le carbone. Du côté architectural, le bois est esthétique et chaleureux. On remarque son apparence, ça frappe, c'est différent », détaille celle qui n'a toujours pas de plan d'avenir précis, mais qui a bien hâte de vivre l'expérience de la recherche dans le cadre de sa maîtrise.

D'autre part, Catherine Lavoie a vécu une expérience pratique complémentaire et enrichissante lors du Défi Cecobois 2013, un concours étudiant qui consiste à concevoir et à construire une structure en bois en seulement deux jours. « C'était l'occasion de mettre en pratique nos connaissances, de faire le lien avec le travail des architectes et de voir si nous parlions le même langage et partagions la même vision », fait-elle valoir.

Créneau d'excellence

Par ailleurs, Catherine Lavoie a choisi de poursuivre ses études à l'UQAC en raison, notamment, de la volonté de l'établissement de développer un programme d'études de cycles supérieurs en génie civil autour du thème du bois. L'Université du Québec à Chicoutimi assemble depuis quelques années les pièces du casse-tête en vue de la création d'un créneau d'excellence sur le bois.

L'étudiante applaudit la venue de Sylvain Ménard, professeur au Département des sciences appliquées, son directeur de maîtrise. « J'ai eu deux cours avec Sylvain Ménard dans la dernière année et j'ai su que c'était la personne appropriée pour



Catherine Lavoie, étudiante à la maîtrise en ingénierie civile de l'UQAC, a reçu le titre de Personnalité forestière 2013 de l'Association forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

(Photo Jeannot Lévesque)

m'appuyer dans mon projet de maîtrise. Je voulais bénéficier de son expertise », souligne-t-elle. Également, Sylvain Ménard est l'un des instigateurs d'une chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois. Pour l'étudiante, cela est synonyme d'une opportunité supplémentaire. « Je me sens privilégiée de partici-

per à la chaire de recherche. Mes travaux de recherche doivent être approuvés par la chaire afin que je contribue à faire avancer la recherche et les travaux de celle-ci », ajoute-t-elle.

En dernier lieu, l'attachement à la région a aussi pesé dans la balance dans ce choix de poursuivre des études supérieures à l'UQAC. □

3362352



Certaines nuits, mon équipe compte jusqu'à 35 personnes pour encarter les différentes sections du journal et les circulaires.

Marie-Hélène,
responsable de
l'encartage

40 ans
LeQuotidien