

# **Tramway : La CRAUM impliquée dans un partenariat pour la création de laboratoires vivants**

**Québec, le 4 novembre 2022** – Lors de la conférence de presse de mercredi dernier, nous avons annoncé un important partenariat entre la CRAUM, l'Université Laval ainsi que la Ville de Québec. En effet, M<sup>me</sup> Maude Mercier Larouche, membre du comité exécutif et élue responsable des relations avec les citoyens dans le dossier du tramway, a annoncé la première phase de plantations d'arbres sur le campus universitaire. C'est près de 400 arbres qui seront plantés à proximité des stationnements, des pistes cyclables, des autoroutes et des pavillons. Ces 394 arbres urbains feront partie des 1 200 arbres d'alignement plantés lors des prochaines phases de ce projet et qui permettront de remplacer les 330 arbres abattus, s'inscrivant dans le ratio municipal 20 : 1.

Les titulaires de la CRAUM, professeures Alison Munson et Janani Sivarajah, ont partagé leurs visions concernant la création de laboratoires vivants sur le campus. En collaboration avec le bureau du Vice-rectorat aux infrastructures et à la transformation, la CRAUM s'impliquera dans ce dossier par le biais d'activités de recherche, d'enseignement et de services à la communauté. Les plans de la plantation ont été révisés par la CRAUM en collaboration avec la Ville de Québec et ont été réalisés en portant une attention particulière à l'emplacement des arbres et des essences. De plus, les sites consacrés aux laboratoires vivants ont été identifiés de concert avec l'ensemble des partenaires et seront réservés à la CRAUM dès 2023 afin d'assurer le suivi de ces arbres urbains. Les nouvelles plantations sur le campus universitaire profiteront à la CRAUM pour y mener des travaux de recherche et transmettre ses connaissances à la communauté. Ces travaux viseront, entre autres, à :

- Étudier les effets de différentes approches de protection des arbres matures lors de l'implantation d'infrastructures majeures comme celle du tramway;
- Identifier les facteurs qui influencent la survie des nouvelles plantations en milieu urbain.

De plus, dans le cadre du cours de foresterie urbaine enseigné à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval, les étudiants contribuent à l'inventaire géoréférencé des arbres individuels hors boisés du campus. Durant leur laboratoire, les étudiants récoltent des données dendrométriques et des données concernant l'état de santé des arbres plantés. L'ensemble de ce travail est supervisé par la professeure titulaire du cours de foresterie urbaine, madame Janani Sivarajah aidée de la technicienne experte, madame Martine Lapointe, et de l'auxiliaire d'enseignement madame Meriam Bettaïeb.

Ainsi, les laboratoires vivants offriront une multitude d'opportunités de recherche considérant les différents milieux urbains présents sur le campus. La vulgarisation scientifique sera d'autant plus facilitée par l'accès des travaux à la population. La CRAUM est donc en pleine expansion et développe de nombreux projets de recherche de maîtrise et de doctorat dont les données récoltées pourraient apporter une contribution notable.

*Par Claudelle Bourque*

*Auxiliaire de recherche de la CRAUM*