

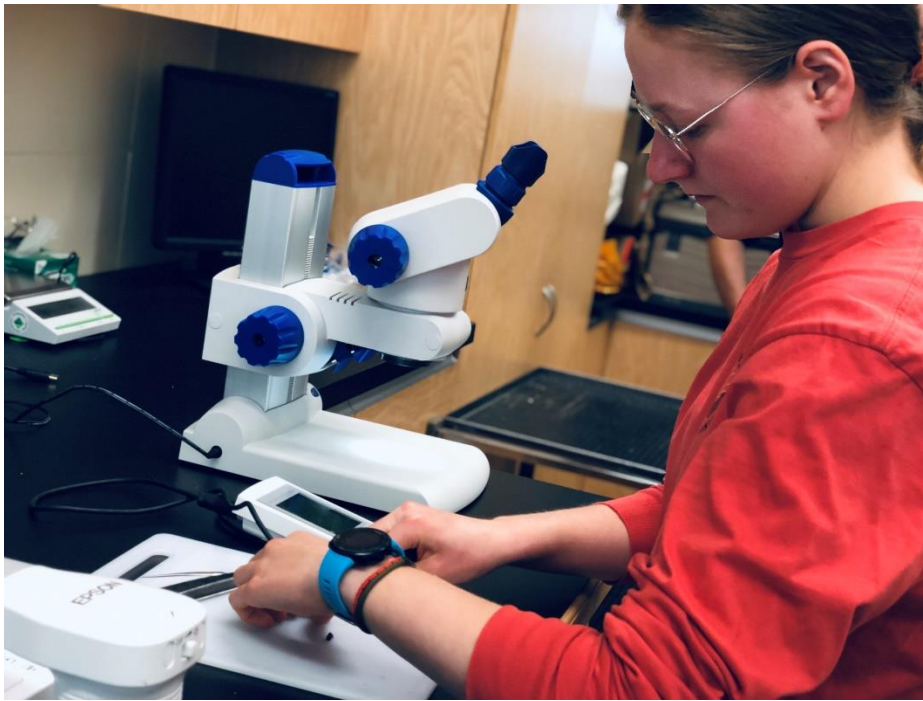
## **Résilience des pommiers face aux changements climatiques : dommages du froid sur les bourgeons à fleurs**

Avec les changements climatiques, il y a de plus en plus de périodes de redoux suivies de périodes de gel. Les arbres peuvent être fragiles à ces changements de température, car leur endurcissement au froid diminue lors des redoux (surtout si les températures sont au-dessus de 0 ° C). Puisque de nombreux agriculteurs cultivent des pommes au Québec, des impacts sur la santé et la survie des pommiers pourraient mettre en péril leur source de revenus et l'industrie de la pomme.

Ce projet de recherche se concentrait sur la comparaison de la résilience de plusieurs espèces de pommiers en faisant vivre à des bourgeons de différentes espèces des cycles de gel et de dégel et en analysant les conséquences sur ceux-ci. Un autre volet de la recherche était de comparer deux méthodes d'analyse afin d'optimiser le protocole de l'expérimentation pour d'autres essais.

J'ai eu la chance de participer à toutes les étapes de ce projet dans le cadre de l'option Recherche-études. Puisque c'était ma deuxième année dans le programme, j'y ai participé toute la session d'automne et d'hiver.

Ma partie préférée du projet était de faire les manipulations! Nous avons beaucoup d'échantillons, alors les manipulations se sont échelonnées sur plusieurs jours. J'ai pu développer des compétences qui me seront utiles lors de mes études universitaires.



Charlotte Paquin, lors de l'analyse des bourgeons dans le cadre de l'immersion en recherche  
(© Julie Lépine)