



Études
grandeur
nature



**Cégep de la Gaspésie
et des Îles**

Option Recherche-études

Immersions en recherche

Effets des changements climatiques sur le chêne rouge

Chercheuse ou chercheur : Samuel Pinna, Samuel Pinna, GREFoN et Cégep de la Gaspésie et des Îles

Étudiante(s) ou étudiant(s) : Sarah-Ariane Talbot, Raphaël Pilon et Samuel Dumoulin

Cégep de la Gaspésie et des Îles, campus de Gaspé, Technologie forestière

Résumé et/ou objectifs du projet

Notre projet était sur la migration assistée et les changements climatiques sur le chêne rouge. Nous avons 10 provenances de chêne rouge différentes et 6 répliques de chacun desquels nous regardions les bourgeons chaque jour pour savoir quelle provenance allait débourrer plus tôt en les forçant avec une chaleur d'été. On voulait savoir lequel serait le meilleur à s'adapter au climat de la Gaspésie. Chaque jour, nous regardions le bourgeon apical, deux secondaires et quatre axillaires sur chaque petit plant et nous le prenions en note. Nos résultats nous indiquaient que les provenances n'avaient pas de corrélation ou de différences à savoir laquelle allait le mieux s'adapter à un autre climat, mais, si on les mettait en plus grandes catégories, nous avons réalisé que les plants en provenance des maritimes étaient capables de mieux s'adapter au climat, car ils restent plus longtemps fermés, donc protégés, mais, quand ils débourrent, ils rattrapent la croissance de ceux qui ont débourré plus tôt, donc ils ne perdent aucune croissance, comparés aux autres, tout en restant protégés en étant fermés.



Observations sur les chênes rouges