



Valorisation de produits phénoliques issus du kalmia à feuilles étroites

Jérôme Alsarraf, Jean Legault,
André Pichette

Le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*) est une plante qui prolifère dans la forêt boréale. Elle contient une molécule qui peut être utilisée pour produire la **balsacone A**, un composé aux propriétés antibactériennes. L'équipe de chercheurs de l'UQAC a mis au point une méthode de production de la balsacone A qui concurrence avantageusement les approches actuellement utilisées. Ce « procédé vert » emploie des matières premières renouvelables et évite l'utilisation de certains réactifs nocifs. À partir de 100 g de kalmia séché, on peut obtenir la balsacone A à l'échelle de la centaine de milligrammes.

La prolifération du kalmia à feuilles étroites peut nuire au reboisement de zones soumises à des perturbations telles que des épidémies d'insectes ravageurs ou des feux. Procéder à la récolte de la plante dans certains secteurs de la forêt boréale et mettre en place des approches d'extraction et de transformation de biomolécules pourraient augmenter la valeur ajoutée de cette biomasse, dans une démarche d'économie circulaire.



Mémoire de maîtrise

Pharmacomodulation de dihydrochalcones biosourcées, Audet Marie-Lee. (2025). Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Chicoutimi.

Article grand public

Vers une valorisation des ressources végétales boréales, Jérôme Alsarraf, André Pichette, Jean Legault, *La Conversation*, 16 août 2023.

Plan pour une
économie
verte
Québec



UQAC

Observatoire régional de recherche
sur la forêt boréale
Université du Québec à Chicoutimi