

EFFETS DES PERTURBATIONS D'ORIGINE ANTHROPIQUES SUR DEUX ESPÈCES D'IMPORTANCES CULTURELLES

Par Maxime Thomas, étudiant diplômé, PhD

CAPSULE D'INFORMATION

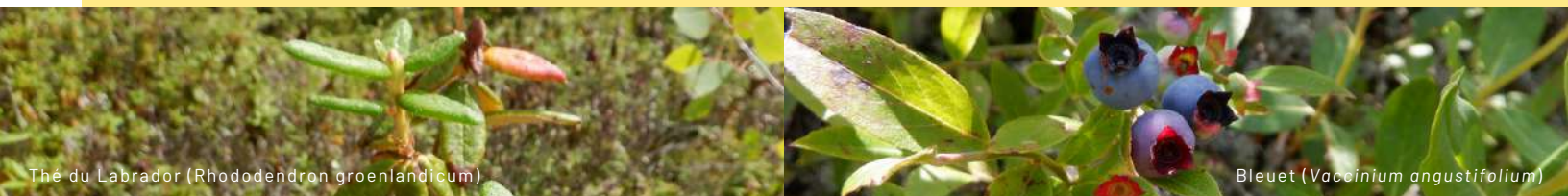
Cette étude se concentre sur les **bleuets à feuilles rondes** (*Vaccinium angustifolium*) et le **thé du Labrador** (*Rhododendron groenlandicum*). Les échantillons ont été collectés sur des territoires ancestraux en **collaboration avec les nations autochtones Abitibiwinni, Nemaska et Mistissini**. Ces communautés ont exprimé des préoccupations concernant **les effets du changement climatique et des modifications de l'habitat dues aux activités humaines sur ces espèces clés**.

OBJECTIF

Les changements climatiques et les activités humaines ont-ils un impact sur le bleuet sauvage et le thé du Labrador, et quels sont ces impacts ?

MÉTHODOLOGIE

Les échantillons ont été analysés pour identifier les composés médicinaux et nutritionnels présents. Une modélisation, alimentée par une base de données du Gouvernement du Québec, a permis de créer des modèles prédictifs sur la répartition future du bleuet sauvage et du thé du Labrador, en tenant compte des changements climatiques et des activités humaines. Ces modèles offrent des perspectives sur l'évolution spatiale de ces espèces.



Thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*)

Bleuet (*Vaccinium angustifolium*)

Crédits photos : Maxime Thomas

RÉSULTATS

L'origine géographique joue un rôle déterminant dans la concentration des composés médicinaux du thé du Labrador, son impact étant deux fois plus important que celui du type de perturbation, qu'elle soit climatique ou anthropique.

Les facteurs environnementaux locaux, tels que le climat et le type de sol, sont donc essentiels. Plusieurs tendances ont été observées :

Les perturbations qui ouvrent la canopée, comme **les lignes électriques, augmentent la concentration des composés médicinaux et nutritionnels** (mais pas nécessairement leur qualité), probablement en raison d'une exposition accrue au soleil, qui favorise leur production dans la plante.

La proximité d'une mine entrave la génération de composés médicinaux, ce qui pourrait être expliqué par la présence de métaux lourds dans le sol.



NSERC
CRSNG



eldorado gold



Nemaska
Lithium



Grand Council of the Crees (Nunavut)
Grand Conseil des Cris (Nunavut)



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Québec