

Diminuer les effets cumulatifs sur les services écosystémiques fournis par la biodiversité

Par Maxime Thomas

QU'EST-CE QU'ON ÉTUDIE?

- Ce projet s'intéresse particulièrement au bleuet sauvage (*Vaccinium angustifolium*) et au thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*)

NOS COLLABORATEURS

- Les échantillons ont été recueillis en territoire ancestral grâce à la collaboration des Premières Nations Abitibiwinni, Nemaska et Mistissini.

POURQUOI FAIRE CETTE ÉTUDE?

- Les communautés autochtones collaboratrices ont manifesté des craintes par rapport aux conséquences que les changements climatiques et les modifications faites par les activités humaines auront sur ces espèces clés.

CE QU'ON A FAIT

- Nos échantillons ont été analysés pour connaître leur teneur en composés médicinaux et nutritionnels.

LES RÉSULTATS

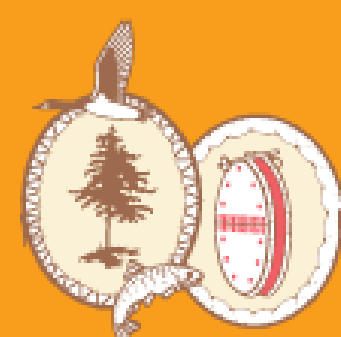
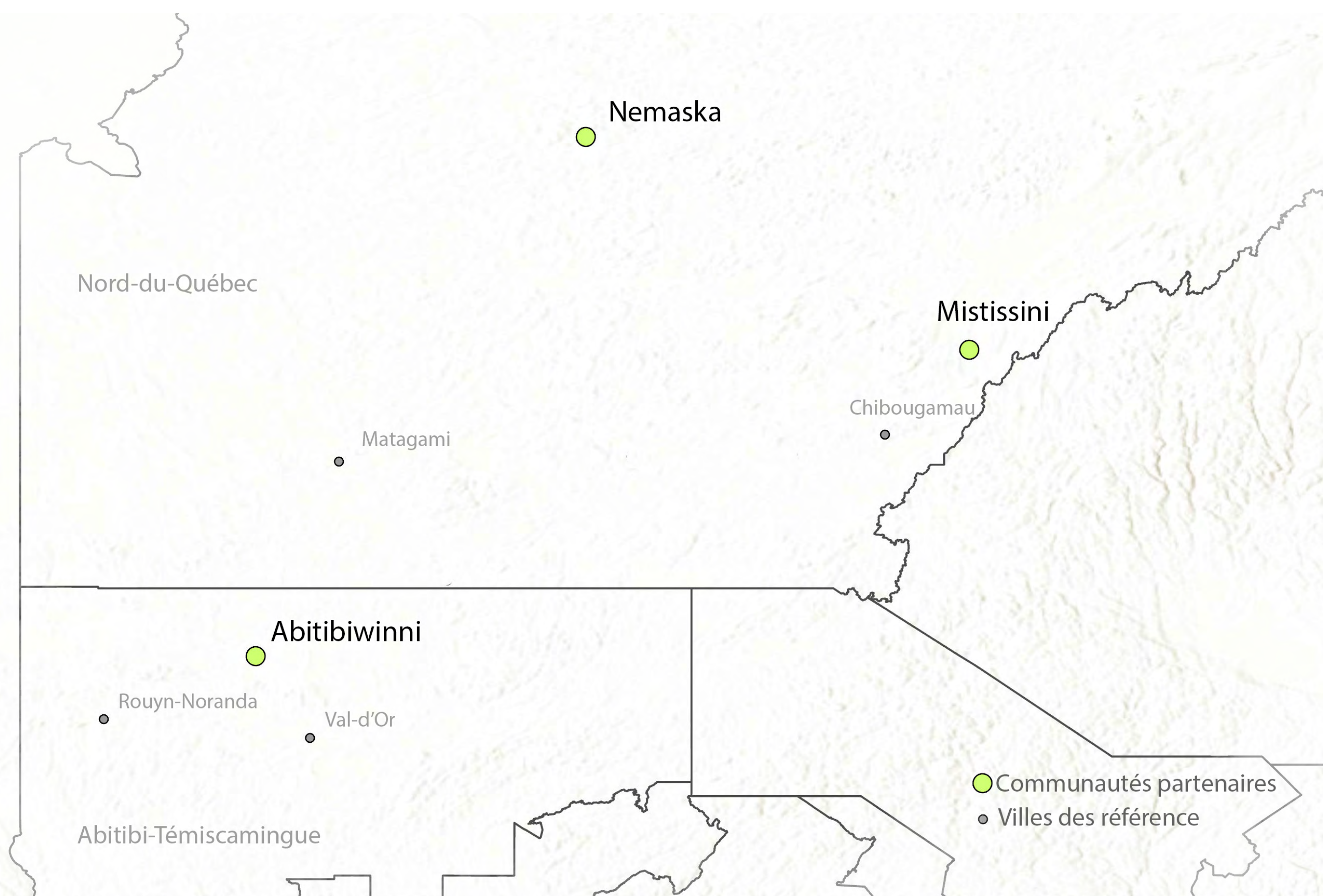
- En ce qui concerne les composés médicinaux du thé du Labrador, l'effet du territoire de provenance est deux fois plus important que l'effet lié au type de perturbation (climatique, anthropique). L'environnement local (climat, type de sol, etc.) joue donc un rôle important.
- Des patrons se sont révélés.
 - 1) On remarque que les perturbations ouvrant la canopée (lignes électriques par exemple) augmentent la concentration des composés médicinaux et nutritionnels. L'exposition accrue au soleil explique ce phénomène. Ce dernier favorise la génération de composés médicinaux et nutritionnels dans la plante.
 - 2) La proximité d'une mine nuit à la génération de composés médicinaux. La présence de métaux lourds dans les sols pourrait expliquer le phénomène.



Bleuet sauvage (*Vaccinium angustifolium*)



Thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*)



ᐃᑦᑲᑦᑲᑦᑲᑦ ᐃᑦᑲᑦᑲᑦᑲᑦ ᐃᑦᑲᑦᑲᑦᑲᑦ (ᐃᑦᑲᑦ ᐃᑦᑲᑦ)
Grand Council of the Crees (Eeyou Istchee)
Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee)



ᐃᑦᑲᑦ ᑲᑦᑲᑦᑲᑦ
Cree Nation Government
Gouvernement de la Nation Crie

