

La planification systématique de la conservation peut-elle faciliter la cohabitation du caribou forestier et de l'aménagement forestier?



Pierre-Alexandre Labranche^{1*}, Monique Poulin², Jérôme Cimon-Morin¹

*Correspondance: Pierre-Alexandre.Labranche.1@ulaval.ca

¹ Université Laval, CEF
² Université Laval, CSBQ



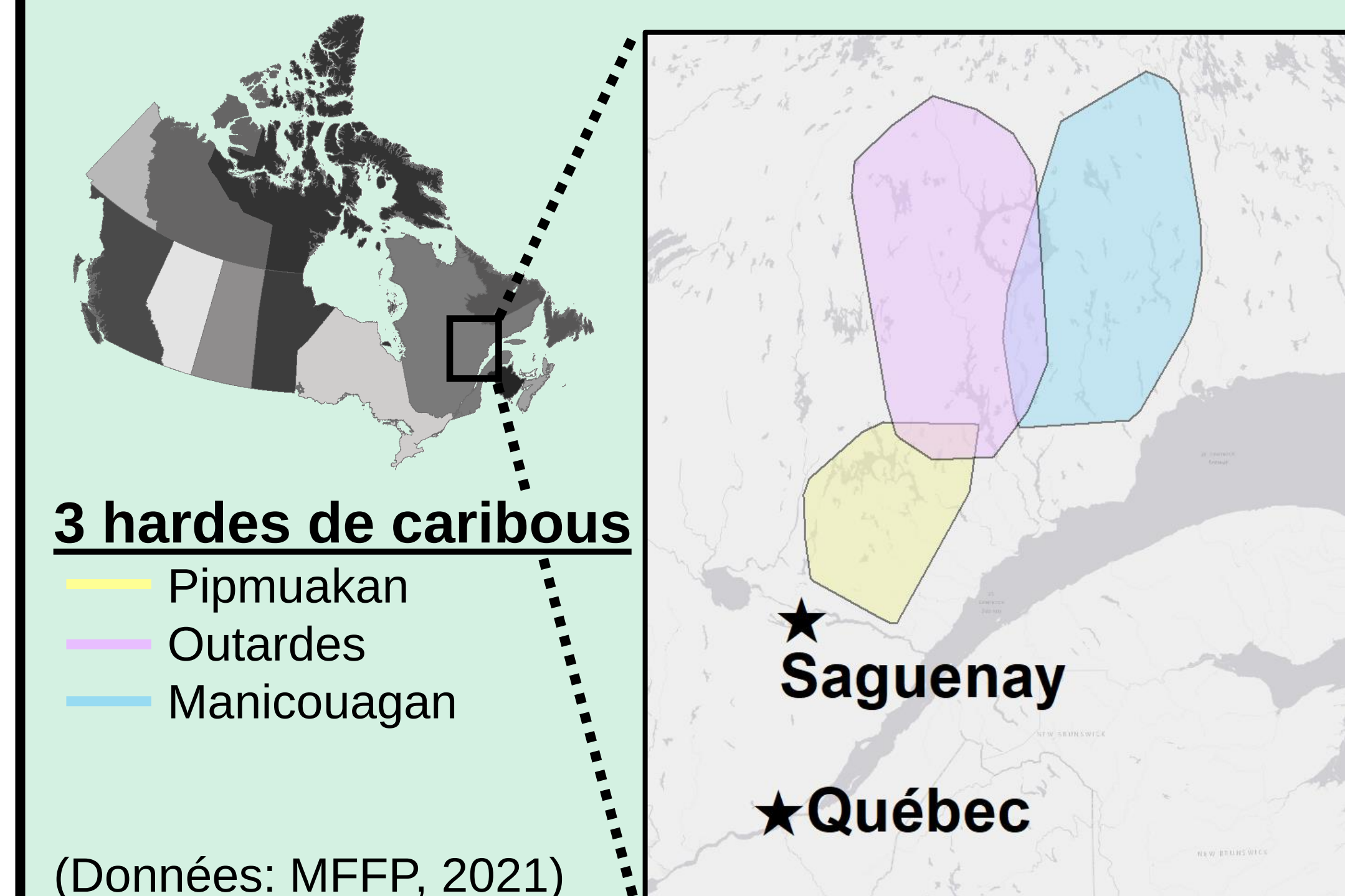
Contexte

- ! Plans gouvernementaux actuels pour le caribou forestier insuffisants pour permettre son auto-suffisance
- ! Au Québec, le déclin du caribou forestier découle principalement des effets directs et indirects de la récolte de bois en forêt boréale^[1].
- ! Caribou forestier très sensible aux perturbations => Nécessité d'optimiser la gestion des forêts et les mesures de conservation pour minimiser le conflit économie-environnement.
- ! La planification systématique de la conservation (PSC)^[2] a été développée pour faciliter la cohabitation de la conservation avec d'autres activités humaines.
- ! Peu d'études sur le développement de réseaux de conservation spécifiquement adaptés aux espèces à besoins écologiques complexes, comme le caribou forestier.

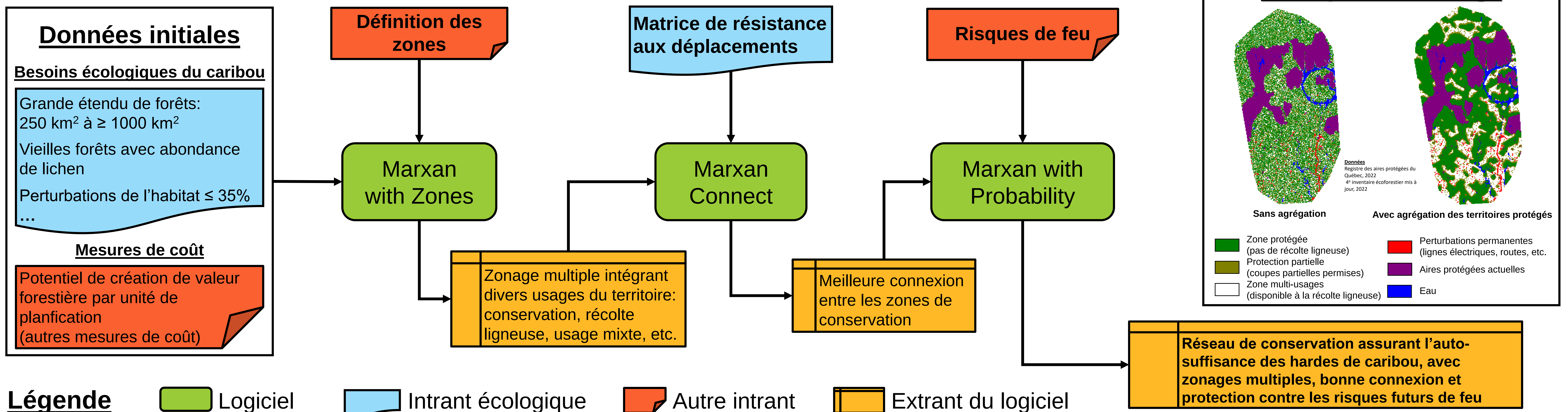
Objectifs de recherche

Développer une méthode pour intégrer tous les besoins des espèces à exigences écologiques complexes dans un processus de PSC, en utilisant le caribou forestier du Québec comme modèle

Aire d'étude



Méthodes Nous utiliserons les extensions du logiciel Marxan^[3] en séquence, chaque étape ajoutant des éléments supplémentaires au réseau de conservation généré.



Portée du projet

Développer un nouvel outil d'aide à la décision afin de planifier la conservation du caribou forestier, avec une méthodologie applicable à d'autres espèces vulnérables et à d'autres contextes.

Références

- [1] MFFP, 2021. Revue de littérature [...] 282 p.
- [2] Margule & Pressey. 2000 *Nature*, 405, p.243-253
- [3] Ball et al. 2009. Oxford University Press, p.185-210.