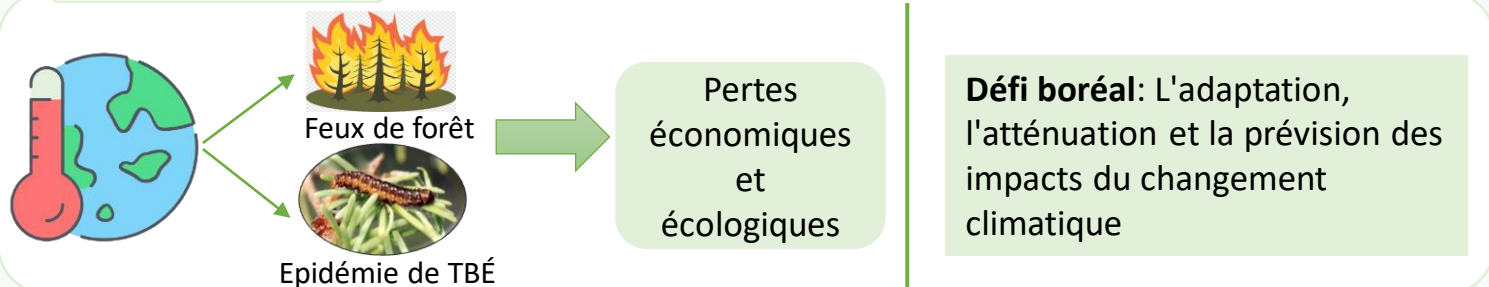


O. J. Osse¹, P. Marchand¹, M. M. Girona^{1,2}

¹ Institut de recherche sur les forêts, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

² Restoration Ecology Research Group, Department of Wildlife, Fish and Environmental Studies, Swedish University of Agricultural Sciences

Background



Problématique

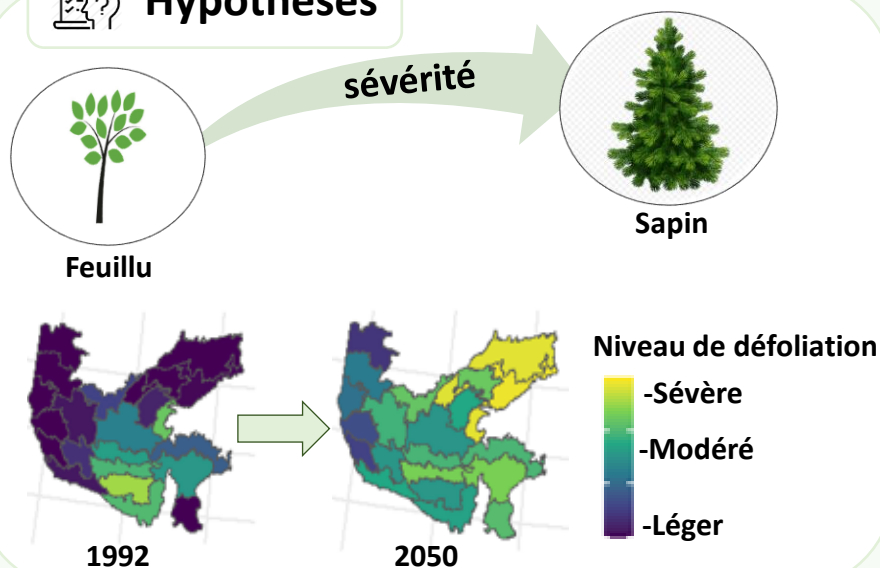
- Peu de modèles visent à prédire la propagation des épidémies de TBÉ.
- Les modèles existants prédisent la présence ou l'absence d'une épidémie plutôt que sur sa gravité.



Objectif

Développer des modèles de prédiction de la propagation d'épidémies de TBÉ qui pourront permettre d'identifier les régions plus vulnérables et capables d'intégrer diverses sources de données

Hypothèses



Résultats attendus

- Modélisation des facteurs impliqués dans les épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette dans la forêt boréale
- Prévisions itératives pour une intervention précoce lors d'une épidémie d'insectes forestiers
- Simulations des modèles spatiotemporels de la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans le cadre du changement climatique