

# Flux écosystémiques et scénarios de croissance des espèces boréales

Marceau Badaroux<sup>1</sup>, Fabio Gennaretti<sup>1</sup>, Etienne Boucher<sup>2</sup>, Annie Deslauriers<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, <sup>2</sup> Université du Québec à Montréal, <sup>3</sup> Université du Québec à Chicoutimi

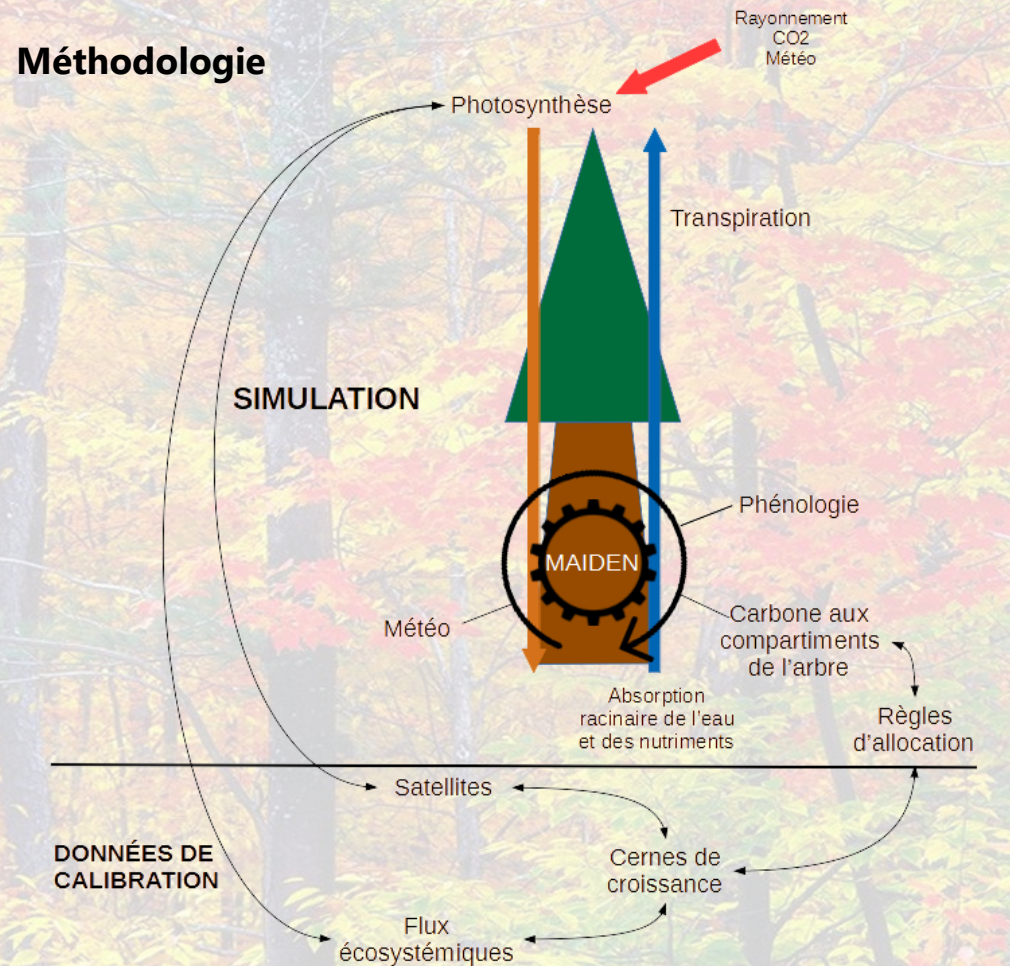
## Contexte

La forêt boréale est confrontée depuis plusieurs années à des changements climatiques importants, ce qui peut modifier sa croissance et son bilan carbone. Il est donc important de comprendre son fonctionnement et comment les conditions climatiques l'affectent.

## Objectifs

- Déterminer la complémentarité et les limites de différentes sources de données pour analyser la croissance et les flux écosystémiques de forêts boréales
- Évaluer la vulnérabilité de la séquestration du carbone à la variabilité climatique
- Réaliser des scénarios de croissance potentielle

## Méthodologie



## Résultats attendus

Nous nous attendons à observer une diminution de la productivité primaire des peuplements au cours du temps en raison du stress hydrique.

## Apports de la thèse

- Prédire au mieux les processus écophysologiques ayant lieu dans la forêt boréale
- Mieux évaluer les risques de perte de productivité de la forêt boréale liés aux changements climatiques