

Flux écosystémiques et scénarios de croissance des espèces boréales

Marceau Badaroux¹, Fabio Gennaretti¹, Etienne Boucher², Annie Deslauriers³

¹ Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, ² Université du Québec à Montréal, ³ Université du Québec à Chicoutimi

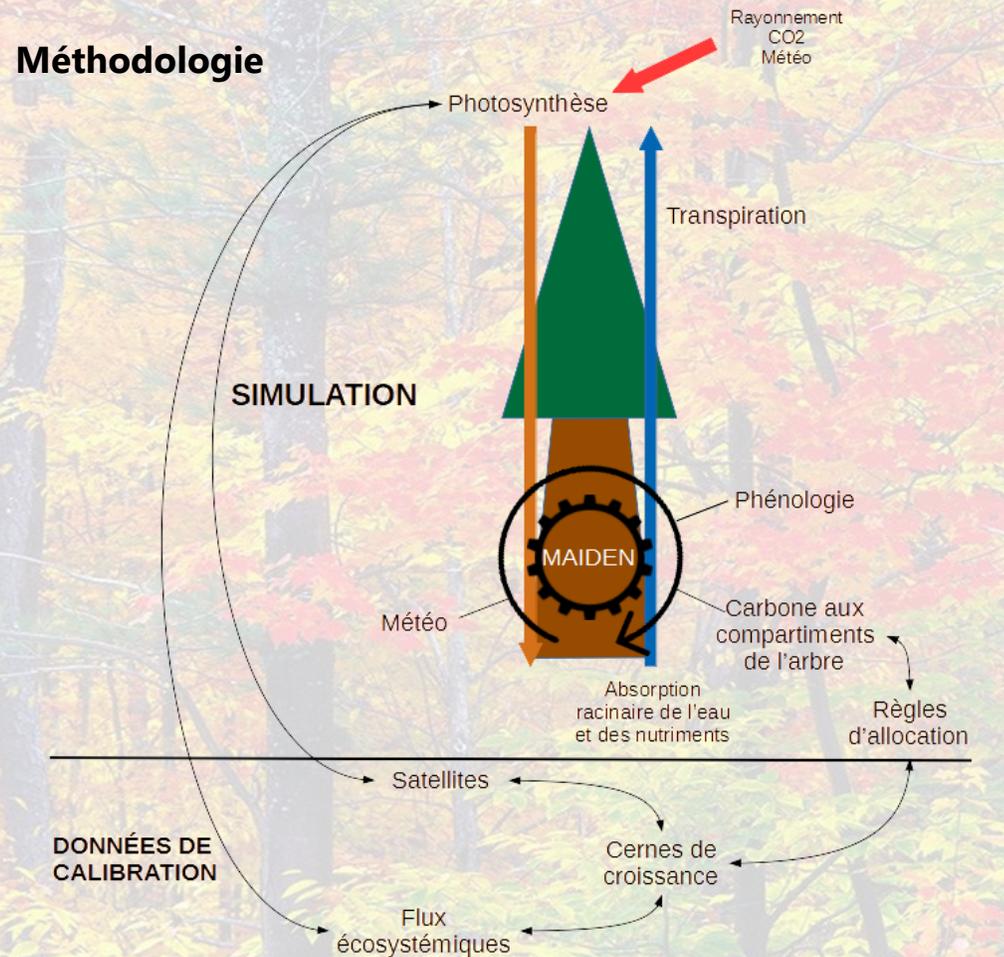
Contexte

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