

Effets de l'orignal sur la structure des peuplements en régénération et leur vitesse de succession

Laurent De Vriendt^{1,2,3}, Martin Barrette⁴, Jean-Pierre Tremblay^{1,2,3}

1 : Département de Biologie, Université Laval ; 2 : Centre d'étude de la forêt (CEF) ; 3 : Centre d'études nordiques (CEN) ; 4 : Direction de la Recherche Forestière, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Québec (MFFP)



Contexte

Les fortes densités d'originaux réduisent l'abondance de gaules et augmentent le couvert de framboisier suite à des coupes forestières (De Vriendt et al. *Unpublished... yet*).

Afin de savoir si l'orignal est susceptible de nuire à la succession forestière vers un peuplement mature, il incombe de savoir :

- comment la régénération des espèces arborées est affectée par les effets directs (broutement) et indirects (framboisier) de l'orignal
- comment les transitions entre les différentes classes de hauteurs sont affectées

Dispositif

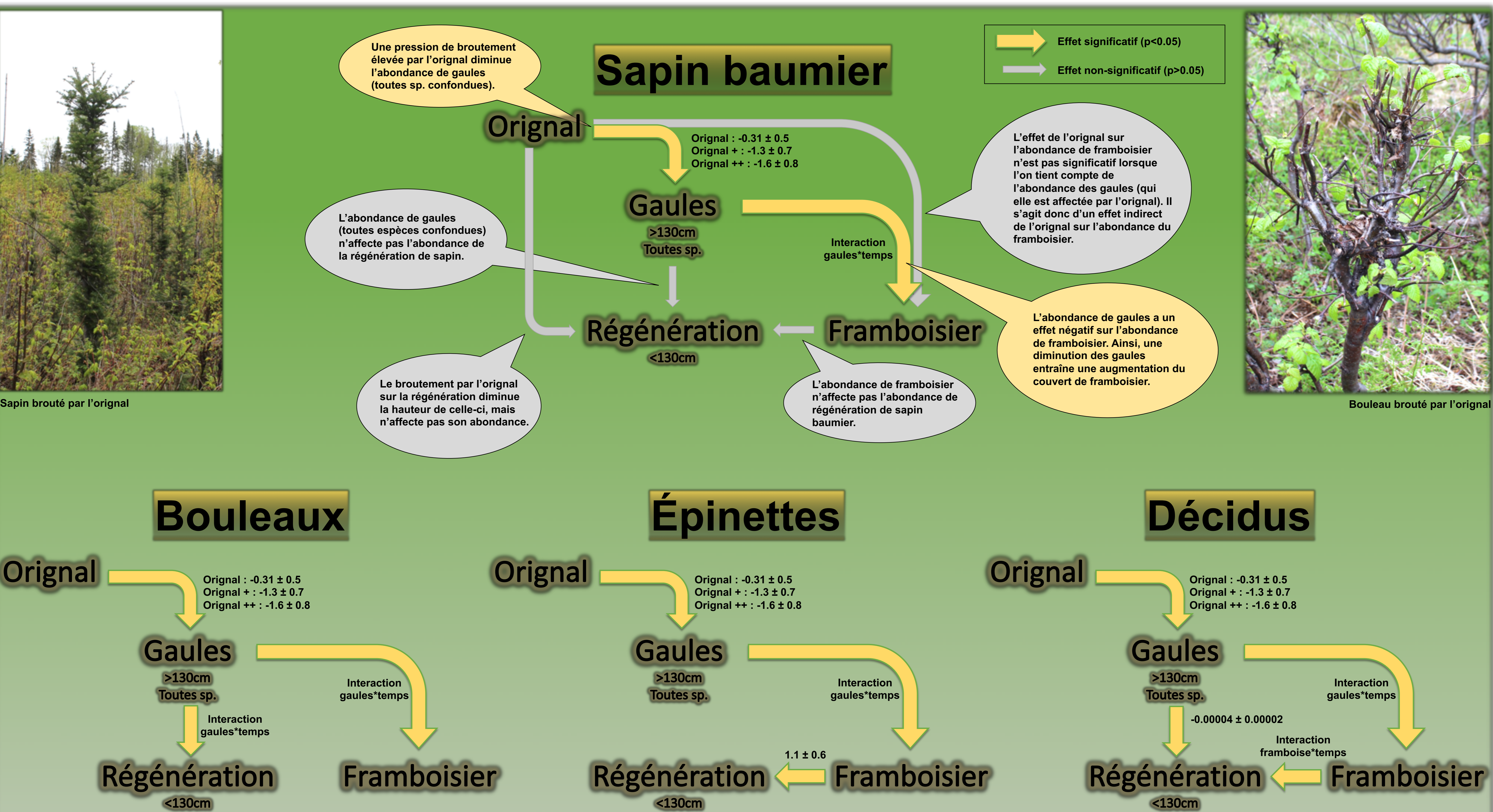
- Réseau d'exclos mis en place en 2010-2011 suite à des coupes CPRS
- Réserve faunique de Matane, de Chic-Chocs et Zec Casault (Gaspésie)
- Inventaires de régénération, de gaules et de communautés végétales

Méthodes d'analyses

- Effets sur régénération :
 - Analyse de pistes (Path analysis)
- Effets sur transition :
 - Régression ordinale



Exclos 8 ans après CPRS - Zec Casault



Sapin brouté par l'orignal



Bouleau brouté par l'orignal

↑ Orignal = ↓ Gaules = ↑ Framboisier = ↑/↓ Régénération



En une phrase :
En diminuant l'abondance de gaules, l'orignal favorise le framboisier ce qui affecte l'abondance de la régénération de certaines espèces d'arbres.

