

# L'envahissement par le hêtre dans les érablières accroît-il la compétition pour les ressources hydriques ?

Rasoanaivo M.A.<sup>1</sup>, Ghotsa Mekontchou C.<sup>1</sup>, Nolet P.<sup>1</sup>, Maheu A.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Institut des Sciences de la Forêt Tempérée (ISFORT – UQO)

## Contexte



Changements climatiques



Allongement de la saison de croissance



Demande évaporative accrue de l'atmosphère



Stress hydrique

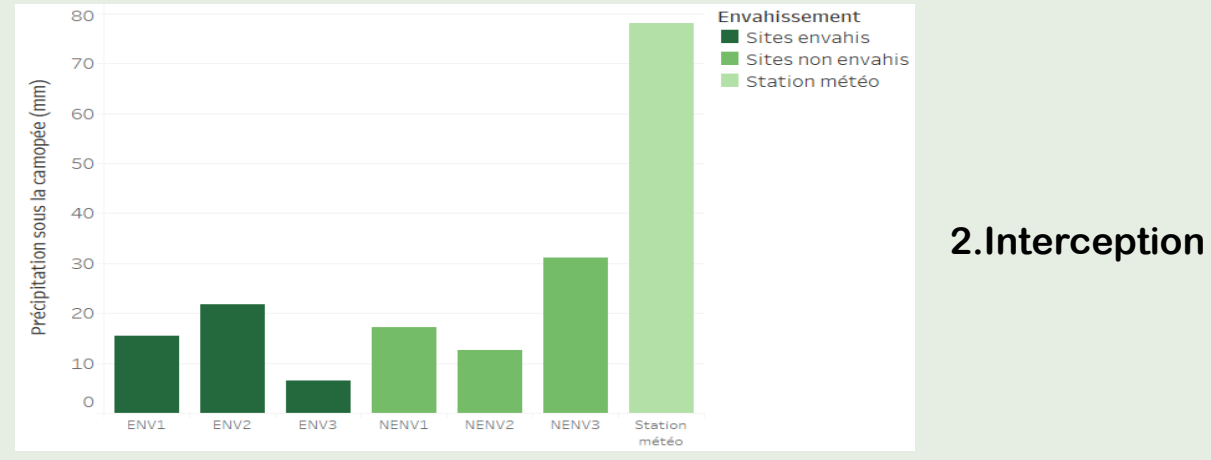
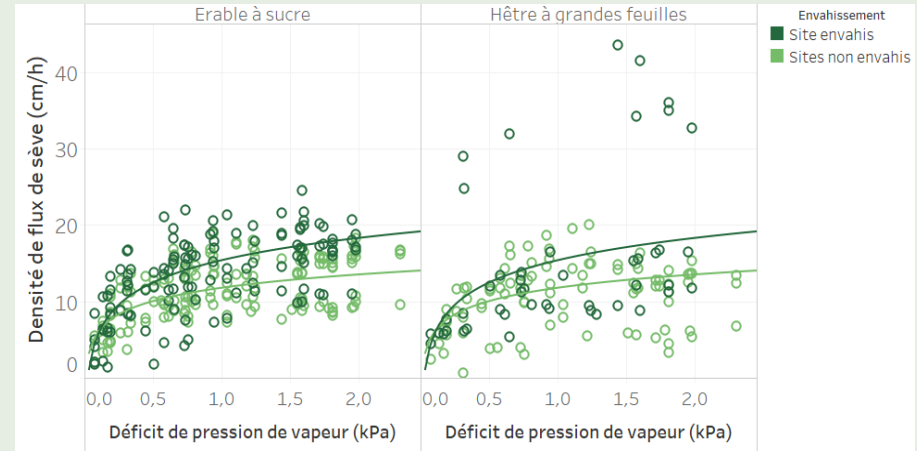


Compétition entre les arbres  
 Diminution de la productivité  
 Augmentation de la mortalité

**Problématique:** Quelles sont les répercussions de l'envahissement par le hêtre sur le bilan hydrique des peuplements forestiers?

## Résultats

### 1. Transpiration



### 2. Interception

## Hypothèses

Peuplement envahi      Peuplement témoin



1. Transpiration	+	-
2. Interception	+	-

## Méthodologie

- Site d'étude: Réserve Kenauk
- Mesure de la transpiration: Capteurs de dissipation thermique (Granier, 1985)
- Mesure de l'interception

## Conclusion

- Compétition pour l'eau: plus faible dans les sites envahis
- Disponibilité en eau: pas de différence notée pour les sites envahis et non envahis

