

LA CROISSANCE DES PLANTULES DE SAPIN DÉPEND DU TYPE DE PEUPELEMENT MAIS PAS DES LIENS MYCORHIZIENS

1 SAPIN BAUMIER

- meilleure croissance et régénération sous peuplier que sous épinette en forêt boréale
- moins bonne nutrition azotée en présence d'éricacée
- colonisé par des mycorhizes différentes selon le peuplement

DES ÉCHANGES VIA UN RÉSEAU MYCORHIZIENS COMMUNS SONT-ILS EN CAUSE ?

1 MÉTHODOLOGIE



Dispositif expérimental

3 Sites * 3 peuplements *
5 Réplicats/traitement

Peuplements



EPINETTE

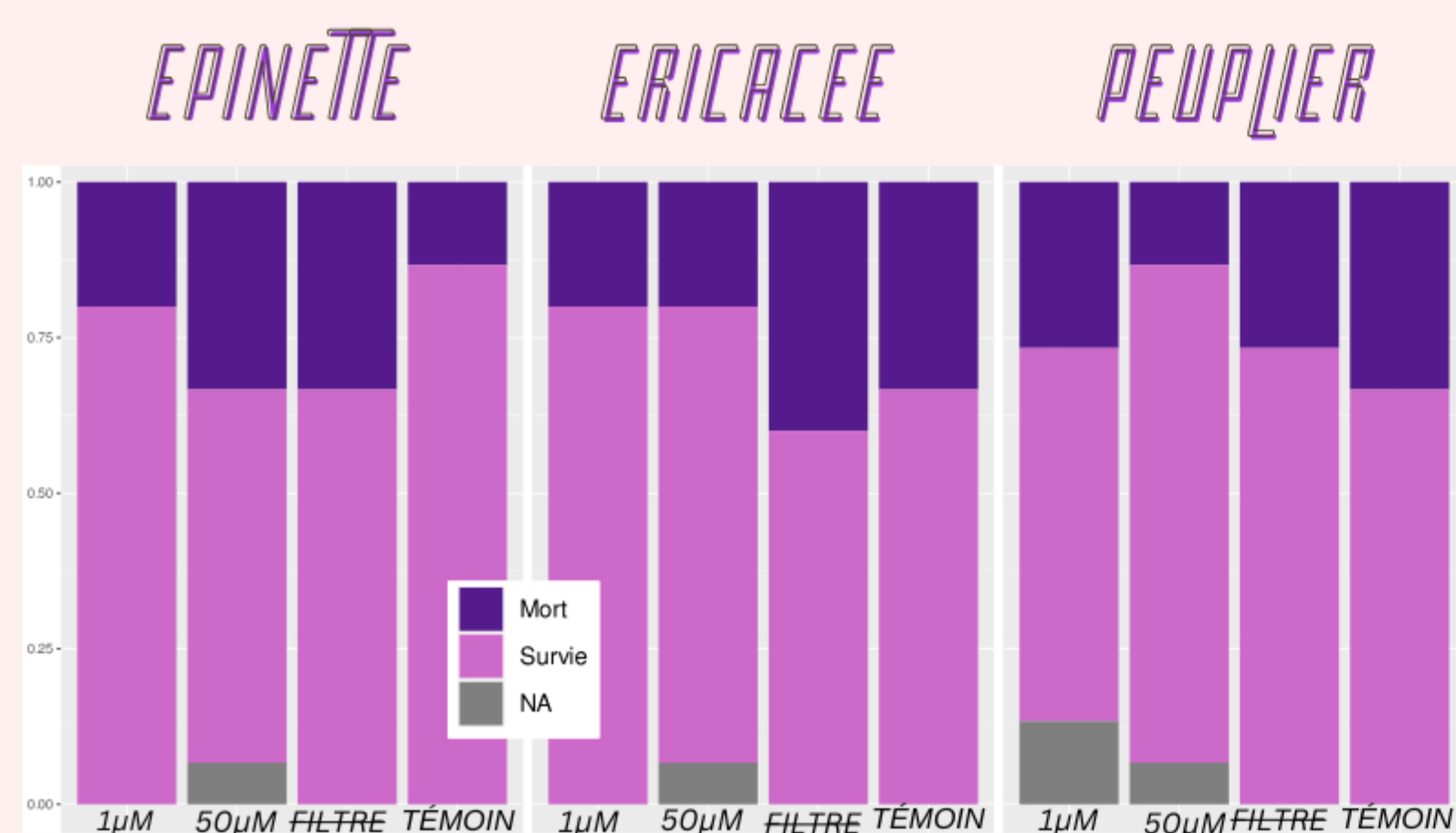


ERICACEE



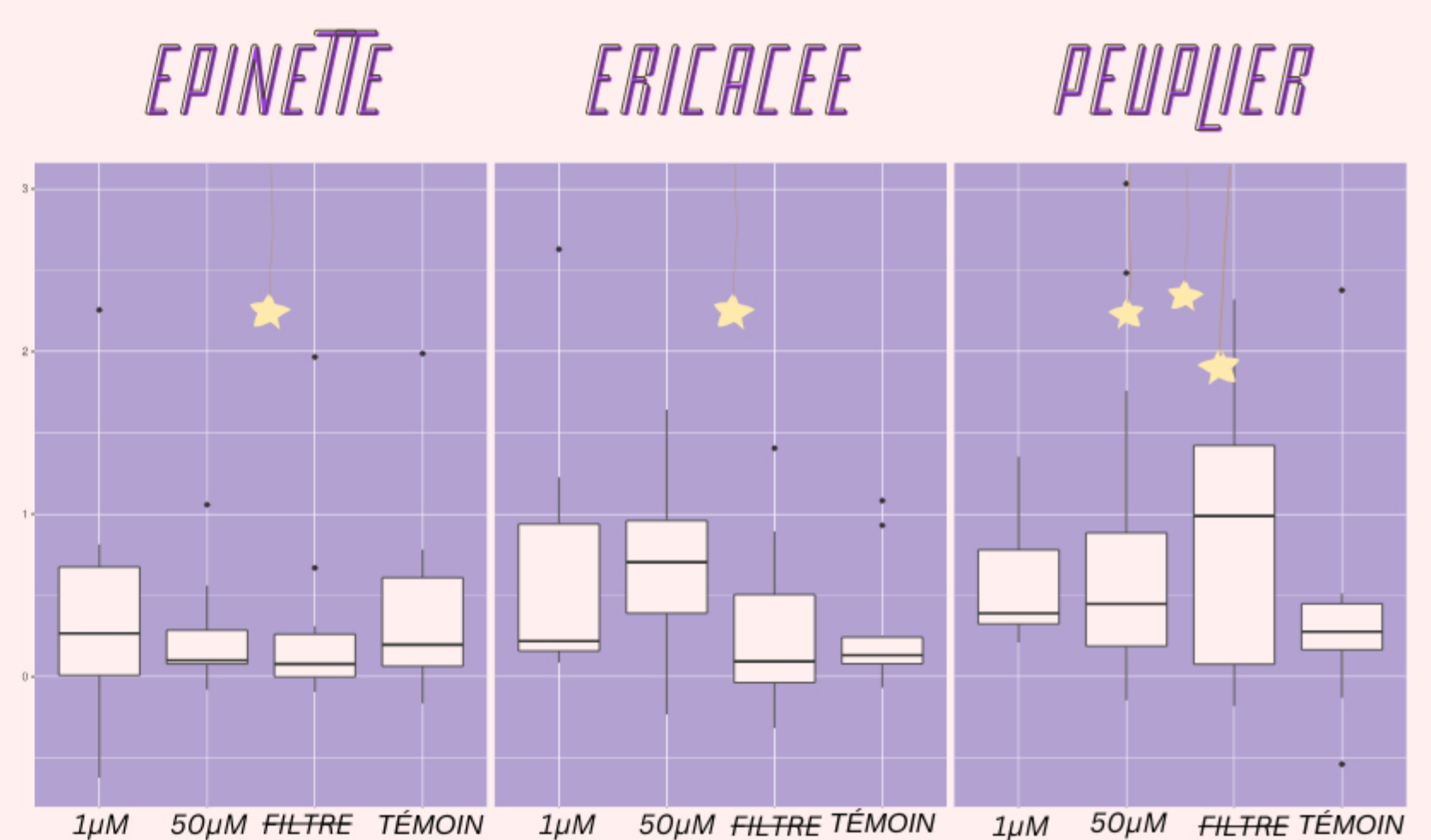
PEUPLIER

3 SURVIE



Pas d'effet du traitement et du peuplement sur la survie après 3 ans

4 CROISSANCE



Pas d'effet du traitement sur la croissance après 3 ans
Meilleure croissance sous peuplier après 3 ans

5 CONCLUSION

- Effet favorable du peuplier cohérent avec de précédentes études
- Pas d'effet des réseaux mycorhiziens communs mais suivant de précédentes études, effet possible de l'identité de ces mycorhizes

6 À VENIR

- Composition de la communauté mycorhizienne
- Analyse par année
- Analyses isotopiques C et N