

Poster B03



# Cavitation et Embolie Induites par des cycles gel/dégel

CHARRA-VASKOU Katline, BADEL Eric, CHARRIER Guillaume, BONHOMME Marc,  
COCHARD Hervé, MAYR Stefan, AMEGLIO Thierry



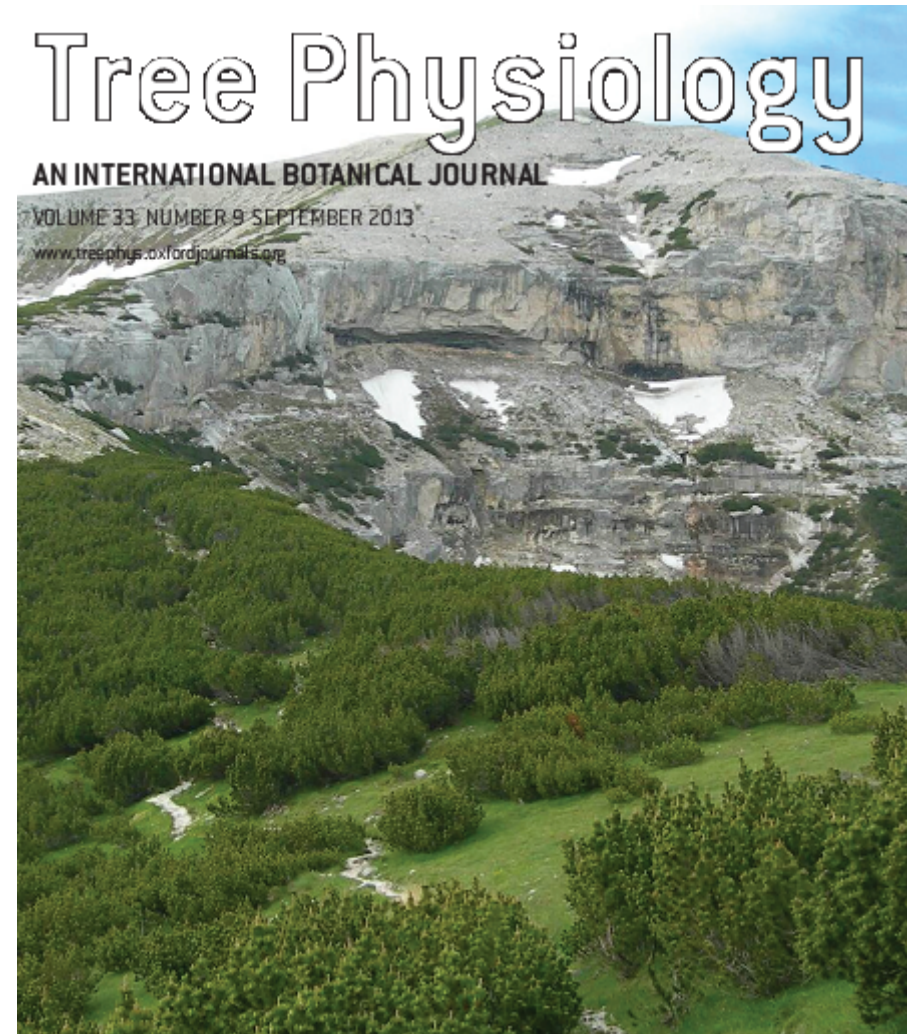
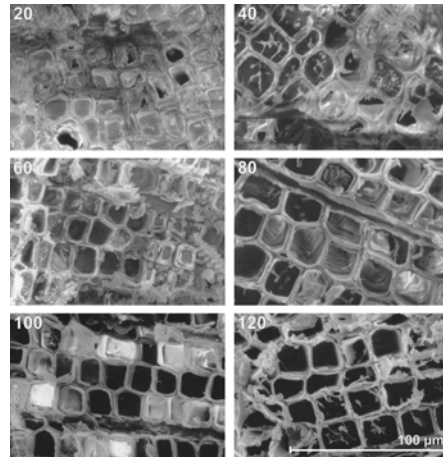
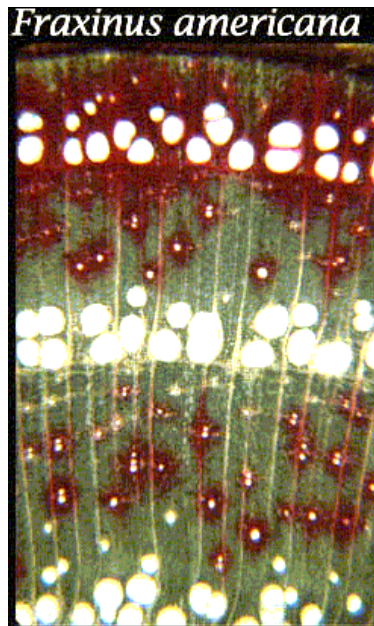
**Projet ANR- 11-ISV7-003**  
**ACOUFREEZE**  
Programme Blanc\_Inter\_II\_SVSE\_7\_2011



Poster B03

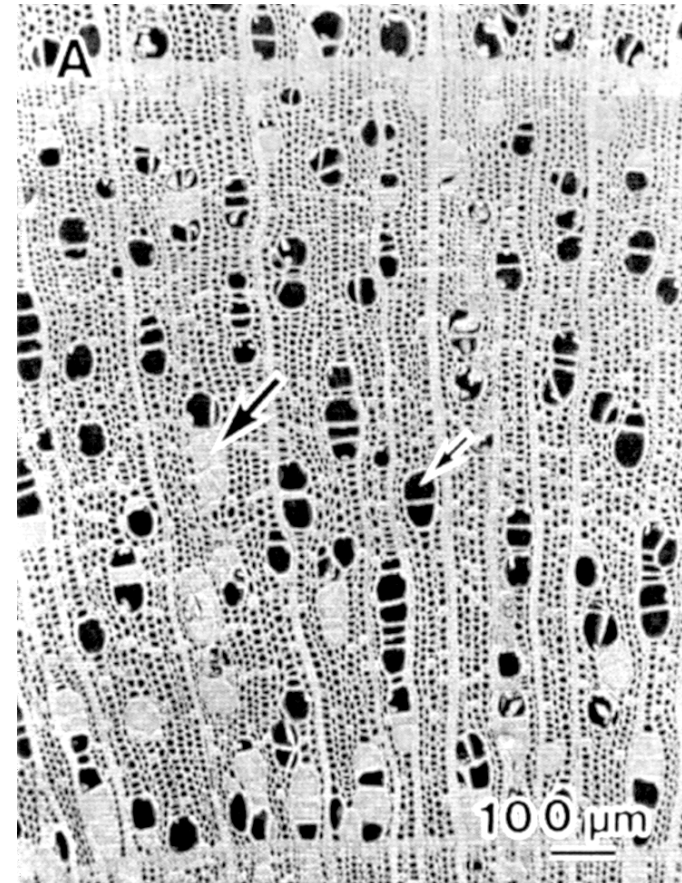
# Embolie hivernale

- Limite Altitudinale et embolie
  - Frêne très sensible
  - Epicéa peu sensible





# Formation de l'Embolie hivernale : rôle du gel ou du dégel ?

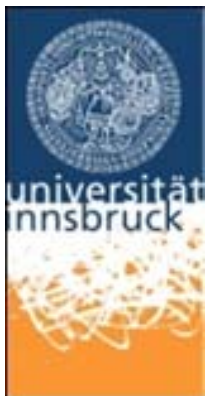


Poster B03

*Betula platyphylla*, (Utsumi *et al.*, 1998)

# Utilisation de méthodes innovantes pour répondre à cette question

- Microvariation du diamètre des branches (PépiPIAF) : prise en glace et flux d'eau.
- Méthode acoustique : cavitation
- X-Microtomographe : embolie



**Poster B03**

