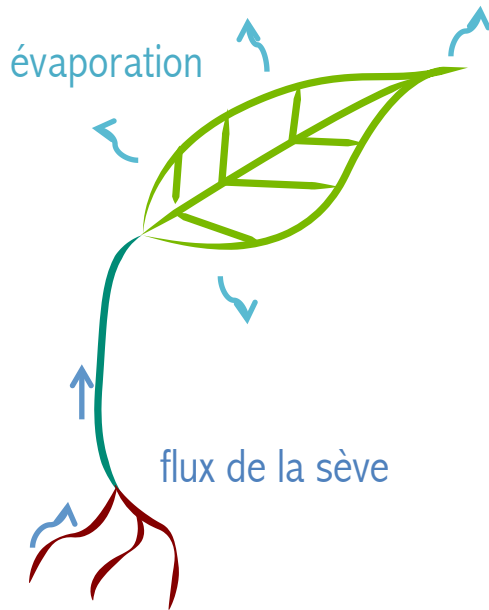


Propagation non linéaire d'une bulle dans le réseau hydraulique des feuilles

Diane Bienaimé¹, Philippe Marmottant¹, Tim Brodribb²



dépression jusqu'à -200 bar

bulle de cavitation

invasion du réseau : à terme, mort de la
plante

Comment se propagent les bulles dans le réseau hydraulique des feuilles ?

Notre approche : observation expérimentale et modélisation

Une **nouvelle technique**, simple et efficace,
pour visualiser l'invasion

Une **modélisation électrique** tenant compte des
particularités du réseau hydraulique

Feuille de fougère (Adiantum)

