



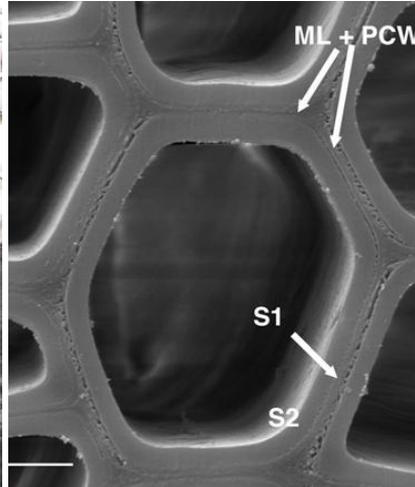
# **ETUDE DE L'IMPLICATION DE 2 FACTEURS DE TRANSCRIPTION DANS LA FORMATION DE BOIS DE TENSION CHEZ LE PEUPLIER**

**LAKHAL Wassim**  
(PhD 2010-2013)

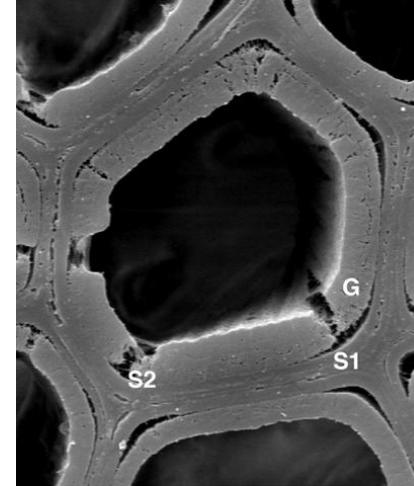
Directeur de thèse  
**Annabelle DEJARDIN**

**Unité Amélioration Génétique et Physiologie Forestières (U. A. G. P. F.)**  
**INRA d'Orléans**

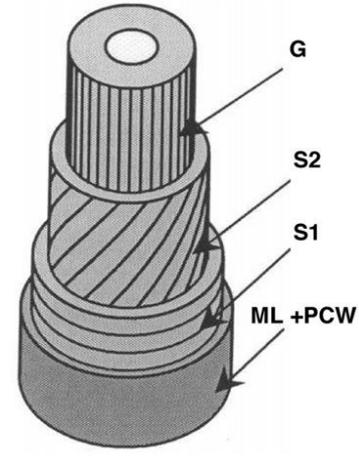
**Thématique:** étude régulationnelle de la formation de la fibre G caractéristique du bois de tension



OW



TW



(Dejardin et al. 2010)

### Fibres G:

- réduit la qualité des grumes (excentricité ; fissures)
- riche en cellulose, dépourvue de lignines (intérêt pour production biocarburants)

### Objectifs:

- savoir si la modification de l'expression des FT aurait un effet sur la formation de TW
- Identifier les cibles ADN de FT surexprimés dans le TW

### Méthodes:

- transformation génétique de peupliers par le FT seul ou FT+motif répression dominante
- CHIP-SEQ mise au point par notre équipe

**POSTER n° B3**