

➤ POSTER B24: Impact des différents itinéraires sylvicoles sur les sollicitations mécaniques perçues par les tiges de Douglas : snapshot à 50 ans

NOYER Estelle¹, CONSTANT Thiéry¹, NINGRE François¹, SEIFERT Thomas², DLOUHA Jana¹

- Projet **QUAPLA** : plantations d'avenir pour le Douglas
- Densité de peuplement (tiges/ha)  Meilleure résilience à la sécheresse
Vent ?
- Acclimatation au vent induite par le régime de déformations perçues  Limitation du risque de casse de la tige et du risque de déracinement
- **Risque de casse de la tige** estimé par des modèles

Estimer l'impact des différents itinéraires sylvicoles tels que la densité initiale du peuplement sur le régime de déformations perçues et le risque à la casse de la tige face au vent du Douglas



- 12 Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) âgés de 50 ans
 - 2 parcelles
 - 3 statuts
-
- Mesures morphologiques
 - Biomasse tige et branches
-
- Suivi des déformations à 1m30
 - Suivi de la vitesse du vent

POSTER B24