



Diagnostic mécanique par mesures vibratoires à l'échelle de l'arbre de l'efficacité et de la pérennité de la fonction de protection des forêts

Comment expliquer et interpréter la réponse vibratoire d'un épicéa sur pied ?



Vivien CROS, sous la direction de Franck BOURRIER et Frédéric BERGER, LESSEM (Laboratoire EcoSystème et Société En Montagne)

Contexte et objectifs

- Les caractéristiques du peuplement et les propriétés mécaniques des arbres sont déterminantes pour l'efficacité et la pérennité des **forêts de protection**.
- L'objectif de cette thèse est de construire un **indicateur des propriétés mécaniques de l'arbre** à partir de l'analyse de sa **réponse vibratoire**

Axe 1 Mesure vibratoire

Axe 2 Modèle statistique

Axe 3 Modèle mécanique

POSTER
B 14