

## RÉSUMÉS - Session 2 / Exposé n°3

---

### **Comparaison économique de stratégies de prévention contre les pathogènes du pin maritime**

Sylvain CAURLA, Marielle BRUNETTE

*AgroParisTech/iNRA Nancy, Laboratoire d'Economie Forestière (LEF)*

Dans cette étude, nous analysons les stratégies de prévention des risques pathogènes d'un point de vue économique. Pour cela, nous développons une méthodologie basée sur l'analyse coûts-bénéfices et la comparaison de BASI (bénéfices actualisés en séquences infinies) afin d'analyser la pertinence économique des traitements existants contre trois pathogènes (*Hylobius abietis*, *Dothistroma septospora* et *Dothistroma pini*, *Heterobasidion annosum*) et nous l'appliquons au cas de la forêt landaise.

Nos résultats montrent que, pour *Hylobius abietis*, l'utilisation de méthodes de prévention, qu'il s'agisse d'auto-assurance (traitement Foster) ou d'autoprotection (jachère), conduisent à des situations économiques préférables par rapport à l'absence de traitements.

Pour *Dothistroma septospora* et *Dothistroma pini*, nous montrons que l'utilisation du traitement d'autoprotection « Diathane paysage » conduit à un BASI négatif du fait du prix élevé du traitement et à une situation économique détériorée par rapport à l'absence de traitement.

Enfin pour *Heterobasidion annosum*, nous comparons plusieurs activités d'autoprotection et nous montrons qu'un dessouchage localisé faisant suite à la contamination est toujours préférable à un traitement préventif systématique. En outre nous montrons qu'une jachère peut-être préférable à un dessouchage localisé si et seulement si la contamination arrive en fin de rotation, au cours de la seconde éclaircie commerciale.