

L'hylésine destructeur *Tomicus destruens*

Dégâts d'un scolyte à activité hivernale sur pin d'Alep en Provence

Jean HINTZY, ONF 13 et Patrice BRAHIC, DDAF 13, CO Bouches-du-Rhône – Vaucluse et Pascale BERTRAND, ONF 13

Contexte

- ▶ **une sécheresse récurrente** : 5 années sèches consécutives
- ▶ **des pratiques sylvicoles à vocation DFCI** : abandon de bois sur coupe provoquant des pullulations de scolytes



Biologie

- ▶ **Scolyte à activité hivernale** : pontes et développement larvaires de septembre à avril
- ▶ **Espèce monogame initiant trois générations sœurs par an**
- ▶ **Emergence des jeunes adultes en deux vagues de mai à juin**, puis vol durant l'été avec repas de maturation sexuelle (forage de galeries médullaires dans les pousses terminales)

Cycle biologique simplifié (La Forêt et ses Ennemis – Cemagref 1991)

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
				nymphes	adultes						
				ovipos							
DDDD	DDDD	DDDD	DDD	DD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD
----- : larves dans galeries sous-corticales sur le tronc										DDDD	DDDD
										DDDD	DDDD
											DDDD

----- : adultes dans les pousses (maturation)
 DDDD : dégâts sur tronc
 DDDD : dégâts sur pousses

Symptômes



1) Visibles de l'automne au printemps

- ▶ Perforation de l'écorce du tronc avec exsudation de résine : formation caractéristique d'une praline
- ▶ Galerie maternelle sous corticale unique orientée verticalement avec galeries larvaires perpendiculaires

2) Visibles en été

- ▶ Jaunissement des rameaux terminaux perforés lors des repas de maturation sexuelle
- ▶ Chute au sol de ces rameaux évidés sous l'action du vent



Dégâts

Jaunissement puis rougissement rapide de la totalité des aiguilles et mort du pin



Lutte

Pas de lutte curative envisageable

Lutte préventive

Sylviculture adaptée, broyage des rémanents et évacuation impérative des bois sous 15 jours

Un auxiliaire à favoriser

Thanasimus spp. prédateur naturel de *Tomicus*

