

# Bupreste bleu des pins

Phaenops cyanea  
syn. Melanophila cyanea

## Espèces ligneuses

Pin sylvestre, rarement sur les autres pins

## Espèces ligneuses (en latin)

Pinus sylvestris, Pinus sp.

## Éléments de diagnostic

Coloration du houppier en gris vert à rouge brun, pertes d'aiguilles, orifices de sortie d'un ovale irrégulier sur le tronc, trous de pics et détachement de l'écorce sont des symptômes trahissant un stade avancé de la maladie. Auparavant, les larves blanches, au corps plat et fortement élargi à son extrémité supérieure (larves "en marteau" ou en forme de cuiller en bois), vivent sous l'écorce dans des galeries sinueuses et entrecroisées. La sciure produite lors des forages n'est pas éjectée des galeries. Ces dépôts présentent des formes nuagées. Au début, les galeries larvaires reposent entièrement dans le liber sans toucher l'aubier. Les premiers stades de l'attaque ne sont donc pas faciles à déceler.

## Causes et conséquences

Le bupreste bleu des pins colonise surtout les arbres affaiblis. Il pullule souvent après une période de sécheresse. Il s'installe de préférence dans des peuplements clairs de pins exposés au sud. Il forme une génération par an ou tous les deux ans, selon les conditions climatiques. Il pond ses oeufs dans les fissures de l'écorce. Les larves effectuent leurs forages et leur nymphose dans l'écorce. L'essaimage a lieu tout au cours de l'été.

## Risques de confusion

Les seules larves susceptibles de ressembler à celles décrites ci-dessus sont les larves d'autres buprestes, beaucoup moins fréquents et dont les pullulations sont moins massives. Mais les galeries sinueuses et les orifices de sortie ovales peuvent aussi être l'oeuvre de cérambycides. Toutefois, leurs larves pénètrent plus profondément dans l'aubier où elles se nymphosent généralement. En outre, la sciure produite par les cérambycides contient davantage de particules de bois.

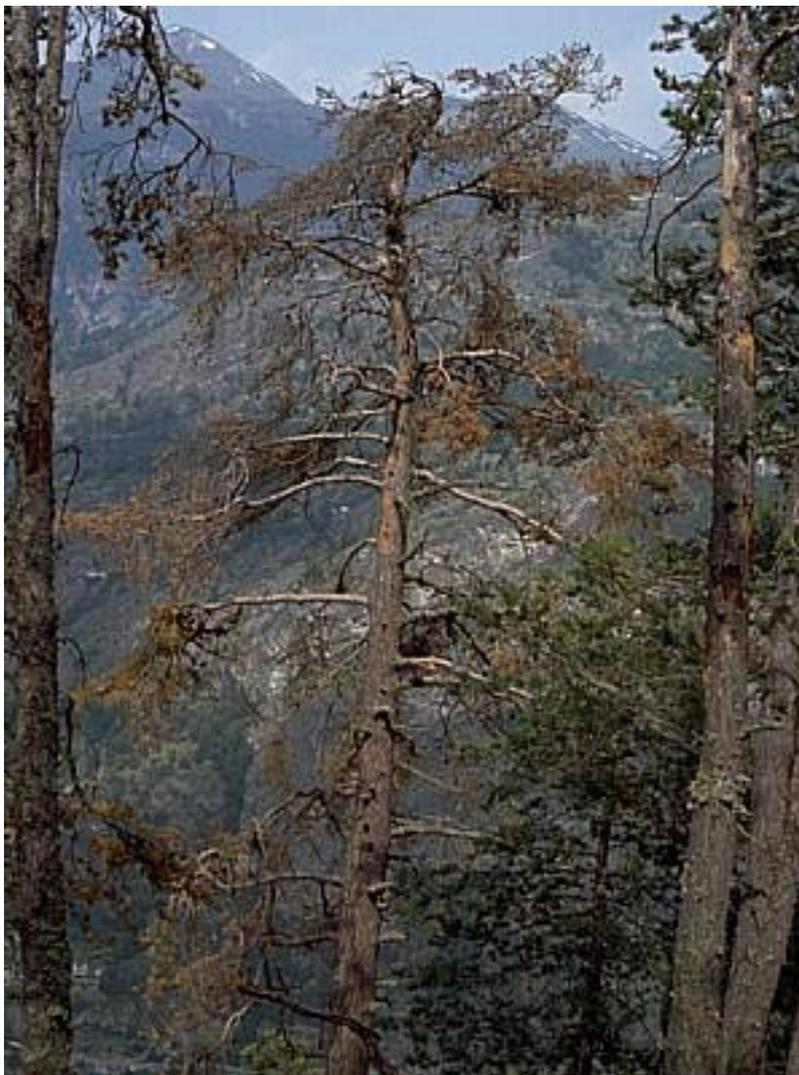
## Lutte

La lutte est difficile à réaliser car l'attaque se détecte souvent lorsque les insectes ont essaimé. S'il reste des larves ou des nymphes dans l'écorce, les pins atteints peuvent être abattus. Mais ils seront immédiatement évacués ou écorcés. L'écorce doit aussi être enlevée, déchiquetée ou brûlée (attention au danger d'incendie de forêt).

## Remarques

Les buprestes transmettent souvent à l'arbre des champignons du bleuissement qui se développent rapidement sous l'écorce et accélèrent encore le processus de dépérissement.

□ Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, D.; Forster, B., 2000: Les insectes corticoles des pins. Notice pour le praticien 31: 12 p.](#)



Coloration du houppier d'un pin infesté.



Galleries larvaires forées sous l'écorce.



Le bupreste bleu (8 à 11 mm).



Les larves en forme d'une cuiller en bois.