

# Polygraphe

Polygraphus poligraphus

## Espèces ligneuses

Epicéa, rarement sur les autres résineux

## Espèces ligneuses (en latin)

Picea abies

## Éléments de diagnostic

Epicéas dépérissants au houppier rougi. Traces de forages aux formes très irrégulières dans l'écorce du tronc. L'aubier n'est pas touché. Les galeries maternelles, assez courtes, sont presque entièrement dissimulées dans l'écorce. Elles évoluent dans l'axe transversal ou diagonal du tronc. Le polygraphe attaque de préférence les épiceas dominés, au stade de futaie, qui souffrent de la concurrence de leurs voisins. A un stade avancé de l'infestation, l'arbre présente des trous de pic et son écorce se détache. Seules de petites quantités de sciure sont éjectées des galeries.

## Causes et conséquences

L'insecte hiberne généralement dans l'arbre de ponte, à divers stades de développement. Cet essaimant tardif, qui mesure 2,2 à 3,0 mm de long, ne s'envole que vers la fin avril ou en mai. En basse altitude, il est malgré tout capable de former deux générations par an, voire trois dans des cas exceptionnels.

## Risques de confusion

Au premier abord, le polygraphe peut se confondre avec d'autres espèces de scolytes secondaires de l'épicéa comme l' [Hylésine palliate de l'épicéa](#) (*Hylurgops palliatus*). Mais les formes très irrégulières du système de galerie du polygraphe, presque entièrement encastré dans l'écorce, facilitent l'établissement du diagnostic.

## Lutte

Exploiter et écorcer les épiceas récemment infestés, ou les évacuer. Les épiceas atteints isolément peuvent être laissés sur pied. Les exploitations forcées servent davantage à éviter une dévaluation du bois qu'à répondre à d'urgents impératifs d'assainissement.

## Remarques

Le polygraphe est un ravageur typique des arbres endommagés par la foudre. S'il est présent dans un large foyer d'infestation d'épicéas au stade de la futaie, il est presque certain qu'un éclair diffus en est le facteur déclenchant. L'épicéa foudroyé se trouve généralement au centre du foyer.



L'infestation s'est produite sur des épicéas très proches les uns des autres, en bordure d'un foyer de typographes assaini.



Ce système de galerie aux formes irrégulières est presque entièrement encastré dans l'écorce de l'épicéa.