

# Nécrose de l'écorce du hêtre, maladie des suintements du hêtre

Maladie complexe: *Nectria coccinea*

Forme asexuée: *Cylindrocarpon candidum*

Cochenille du hêtre: *Cryptococcus fagisuga*

## Espèces ligneuses

Hêtre, fayard ou foyard

## Espèces ligneuses (en latin)

*Fagus sylvatica*

## Éléments de diagnostic

Jaunissement prématuré des feuilles, pertes foliaires, dépérissement du houppier, des branches, mort de l'arbre. Ecorce fortement colonisée par [la cochenille du hêtre](#). Taches noires exsudant de la sève. Petits amas de spores blanches et/ou de fructifications rouges de 0,2 mm.

## Causes et conséquences

Evolution classique: Les fortes infestations de [cochenilles](#) ou les perturbations du système racinaire rendent l'écorce du hêtre sensible aux infections fongiques dues à *Nectria*. Des taches consécutives aux suintements apparaissent sur l'écorce parce que la sève circule mal à l'intérieur de l'arbre. Les taches de petites dimensions peuvent se résorber. Celles qui dépassent 1 dm<sup>2</sup> environ conduisent généralement l'arbre à la mort. Les parties du tronc infectées sont rapidement colonisées par différents champignons lignivores (*Fomitopsis pinicola*, *Polyporus squamosus*, entre autres), ce qui entraîne une rapide dépréciation de la qualité du bois. Evolution différente: Il arrive aussi que la maladie évolue différemment et que seules des taches noires apparaissent. Une infestation d'insectes lignivores s'y ajoute parfois.

## Risques de confusion

Dégénération du hêtre, insolation, sécheresse.

## Lutte

La maladie n'est pas contagieuse. A titre de prévention, les hêtres fortement colonisés par la cochenille sont à éliminer immédiatement. Pour éviter une rapide dépréciation du bois, les hêtres présentant de forts suintements sont à exploiter dans les meilleurs délais.

## Remarques

Les causes de cette maladie complexe ne sont pas entièrement établies. Les cas graves se produisent généralement dans des milieux aux conditions idéales, où l'apport en éléments nutritifs et en eau sont généralement suffisants. Il semble que les années de sécheresse favorisent le développement de la maladie.



Le suintement du hêtre entraîne un jaunissement prématuré du feuillage.



Forte attaque de cochenilles sur un tronc de hêtre. Dans le cas d'une évolution classique, cette colonisation est suivie par l'apparition de fructifications du champignon *Nectria coccinea*. Elles mesurent un millimètre environ et sont rassemblées en groupes.



Suintements intenses sur un tronc de hêtre.