

# Cochenille du hêtre

*Cryptococcus fagisuga*, syn. *C. fagi*

## Espèces ligneuses

Hêtre

## Espèces ligneuses (en latin)

*Fagus sylvatica*

## Éléments de diagnostic

Longues au maximum de seulement 1 mm, les cochenilles vivent sur l'écorce du tronc du hêtre. Les pullulations apparaissent la plupart du temps sur de vieux arbres, des peuplements entiers étant souvent concernés. En cas de forte infestation, les dépôts de ponte, cireux et blancs, se remarquent en premier. Ceux-ci peuvent constituer une véritable couche recouvrant l'écorce. Les cochenilles sucent la sève de l'écorce, ce qui peut provoquer de minces fissures et des colorations brunes dans le cambium. Les résidus des dépôts cireux peuvent adhérer au tronc pendant plusieurs années jusqu'à ce que le vent et la pluie les dispersent. Les situations de stress abiotique favorisent vraisemblablement l'infestation et, associées aux activités de succion des cochenilles, augmentent le risque de dégâts ultérieurs.

## Causes et conséquences

Une génération se forme par an. Une reproduction asexuée (reproduction parthénogénétique) a lieu. Les animaux hibernent sur les troncs sous forme de jeunes larves. À partir de mai, leur développement achevé, les femelles apparaissent, puis elles déposent en été jusqu'à plusieurs dizaines d'ufs. À la fin de l'été, la génération suivante sort de l'uf. Le vent est le principal vecteur de propagation.

## Risques de confusion

Il est possible de confondre la couche blanche qui recouvre le tronc avec des lichens.

## Lutte

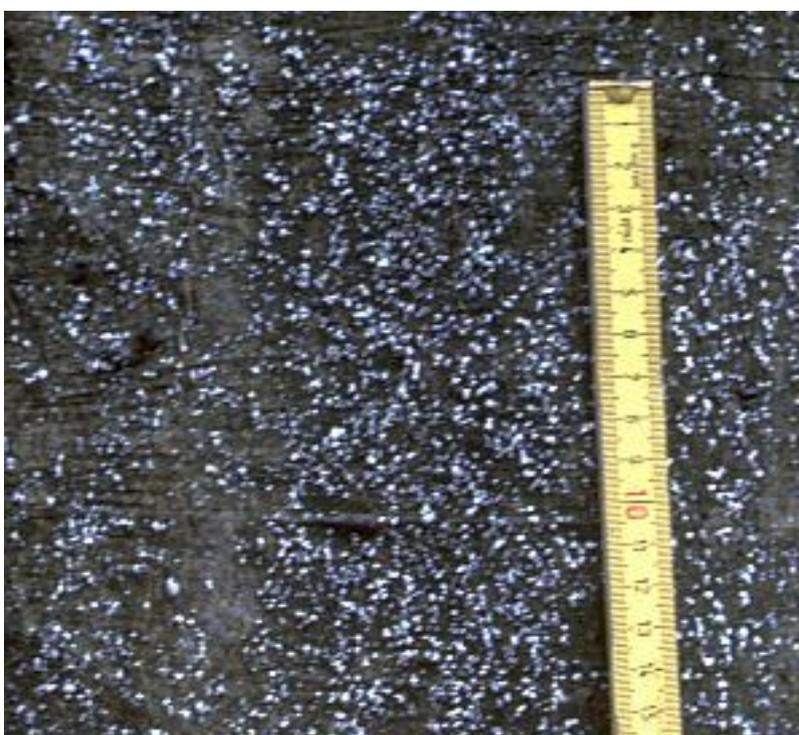
Aucune mesure directe de lutte ne peut être prise. Étant donné le risque accru de dégâts ultérieurs, il est toutefois possible, dans le cadre d'une coupe d'éclaircissement, de retirer les hêtres les plus infestés grâce à une sélection négative.

## Remarques

C'est avant tout à la fin des années 1980 que la cochenille du hêtre, considérée comme l'un des facteurs d'influence du "déperissement du hêtre", fut fortement présente. Les parties corticales endommagées présentèrent quelques années plus tard des suintements et une infestation par [la nécrose de l'écorce du hêtre](#) (*Nectria coccinea*) qui est un champignon de l'écorce.



Tronc de hêtre fortement infesté (photo: L. M. Nageleisen, [www.forestryimages.com](http://www.forestryimages.com)).



Zoom avant sur les dépôts de ponte cireux, susceptibles de constituer une couche recouvrant l'écorce.



Les petites larves de la cochenille, de taille microscopique (photo: J. O'Brien, [www.forestryimages.com](http://www.forestryimages.com)).