

Puceron laineux du hêtre

Phyllaphis fagi

Espèces ligneuses

Hêtre

Espèces ligneuses (en latin)

Fagus

Éléments de diagnostic

Face inférieure de la feuille recouverte de fils cireux épais, blancs et collants; feuilles recroquevillées en proie au dessèchement.

Causes et conséquences

Fin avril/début mai, la fondatrice quitte son quartier d'hivernage. Deux à trois semaines plus tard, elle commence à produire des larves de la génération suivante comportant des animaux ailés et non ailés. Ces derniers sucent la sève de la face inférieure des feuilles, parmi des sécrétions cireuses d'un bleu blanchâtre. Succédant à des générations ultérieures sans ailes, apparaît une génération ailée qui se propage et produit de petits descendants peu reproductifs dans la couronne. Après de nouvelles générations naissent des animaux sexués ailés qui s'accouplent. En octobre, les femelles déposent leurs oeufs fécondés dans les fentes de l'écorce et sur les écailles des bourgeons. Suite à la chute des écailles de bourgeons, les animaux ont également accès aux recrûs de hêtres de moins grande taille. Les pucerons préfèrent les feuilles dans des endroits ombragés. En présence de temps humide, ces feuilles se recroquevillent le long de la fente médiane et se dessèchent complètement. Une infestation sévère de jeunes hêtres peut leur être nuisible car les pousses terminales se dessèchent elles aussi. La perte d'accroissement chez les hêtres plus âgés est toutefois minime.

Risques de confusion

Inexistants

Lutte

Aucune mesure n'est nécessaire.

Remarques

Le miellat dégoulinant produit par les pucerons peut déranger dans les parcs ou le long des rues.



Face inférieure de la feuille présentant des fils de cire et des gouttes de miellat. Les trous proviennent du forage de maturation de l'Orcheste du hêtre



Extrémités sèches des feuilles à cause de la succion effectuée par le puceron laineux du hêtre.



Extrémités desséchées des pousses.



Détail des fils de cire et des insectes.