

Cynips du chêne

Cynips quercusfolii

Espèces ligneuses

Chêne pédonculé, Chêne rouvre (Chêne sessile)

Espèces ligneuses (en latin)

Quercus robur, Quercus petraea

Éléments de diagnostic

Grosses galles de couleur vert-rouge sur la face inférieure des feuilles et sur des bourgeons.

Causes et conséquences

Tout comme de nombreux autres cynipides, cette espèce effectue une alternance de génération. Il s'agit d'une alternance entre une génération bisexuée qui se multiplie par reproduction sexuée (accouplement) et une génération unisexuée qui se multiplie par reproduction asexuée ou parthénogénétique. Entre décembre et février, les femelles de la génération unisexuée sortent des galles tombées au sol avec les feuilles. Elles pondent leurs oeufs dans des bourgeons de chêne qui réagissent en formant des galles. Dans chacune de ces galles de bourgeon se développe un couple de larves de la génération bisexuée. Après la nymphose, au mois de mai, les insectes mâle et femelle quittent la galle. Après l'accouplement, la femelle dépose ses oeufs sur les nervures de la face inférieure des feuilles de chêne. Les galles qui s'y forment ressemblent à des petites billes de couleur vert-rouge, elles possèdent une unique logette qui ne contient qu'une seule larve de la génération unisexuée. L'intérieur de la paroi de la galle est constitué d'un tissu spongieux qui sert de nourriture à la larve. Une mince tige relie la galle à la feuille qui ne subit aucune déformation. En automne, lors de la chute des feuilles, les galles mûres tombent au sol. Durant l'hiver, les femelles en sortent pour aller pondre leurs oeufs dans des bourgeons de chêne.

Risques de confusion

Des galles similaires sont produites par des cynipidés présentant une biologie comparable.

Lutte

Aucune mesure n'est nécessaire.

Remarques



Femelle de la génération unisexuée



Femelle de la génération unisexuée, prête à sortir, sur une galle coupée en deux (fin octobre)



Galles sur la face inférieure d'une feuille