

# Cynipide de l'érable

Pediaspis aceris

## Espèces ligneuses

Erable

## Espèces ligneuses (en latin)

Acer

## Éléments de diagnostic

Galles sphériques à la paroi mince, de couleur jaunâtre ou rougeâtre, sur les feuilles ou leurs tiges et sur les fleurs femelles de l'érable. Galles sphériques soudées aux racines.

## 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. En avril, les femelles de la génération unisexuée déposent leurs oeufs sur la face inférieure des feuilles, sur les tiges des feuilles ou sur les fleurs femelles d'érable et donnent ainsi le départ à la génération bisexuée. Se forment alors des galles sphériques à paroi mince et logette unique, de couleur jaunâtre ou rougeâtre. Elles libèrent au mois de juillet des guêpes femelles et males qui pénètrent dans le sol où les femelles pondent leurs oeufs fécondés sur les racines de l'arbre. Les galles racinaires de la génération unisexuée, ainsi engendrées, ont une paroi mince de forme irrégulière et de couleur brunâtre et ne contiennent qu'une seule logette. Au début d'une consistance charnue, elles se lignifient par la suite. Après une phase de développement de deux ans, les guêpes quittent les galles, gagnent la surface et déposent les oeufs de la génération bisexuée sur les feuilles et les fleurs de l'arbre. Jusqu'ici, des galles racinaires n'ont été trouvées que sur des érables sycomores.

## Risques de confusion

Aucun

## Lutte

Aucun traitement n'est nécessaire.

## Remarques



*Pediaspis aceris*  
, insecte adulte



Galles de la génération bisexuée sur la face inférieure d'une feuille d'érable.



Galle de feuille coupée en deux, contenant une larve.



Galles racinaires de la génération parthénogénétique.