

# LES GALLES DE CECIDOMYIES

Gilles Carcassès

Rencontres naturalistes d'Ile-de-France – 7 décembre 2019



# Qu'est-ce que c'est, une cécidomyie ?

Cecidomyiidae : petits diptères nématocères (longues antennes)



668 espèces en France

40 espèces nuisibles aux cultures (blé, luzerne, colza, poirier, abricotier, chêne, pois, chou-fleur, framboisier, cassissier, lentille, pommier...)

8 % saprophages et mycophages

2 % prédatrices de pucerons, acariens, ou larves de diptères

90 % phytophages, la plupart gallicoles

2 espèces sont utilisées en lutte biologique sous serres contre les pucerons et les acariens

## Galles sur feuilles

*Dasineura fraxini*, sur les frênes



## Galles sur feuilles

*Craneiobia corni*, sur les cornouillers



## Galles sur feuilles

*Didymomyia tiliacea*, sur les tilleuls



## Galles sur feuilles

*Mikiola fagi*, sur les hêtres



## Galles sur feuilles

*Hartigiola annulipes*, sur les hêtres



## Galles sur feuilles

*Sackenomyia reaumurii*, sur les viornes *V. lantana* et *V. maculatum*



# Beaucoup de galles sur feuilles sont le fait de Cynipidae

*Neuroterus quercusbaccarum* (Cynipidae), sur les chênes



et parfois de  
**Tenthredinidae**



*Euura viminalis*, inféodée  
au saule pourpre

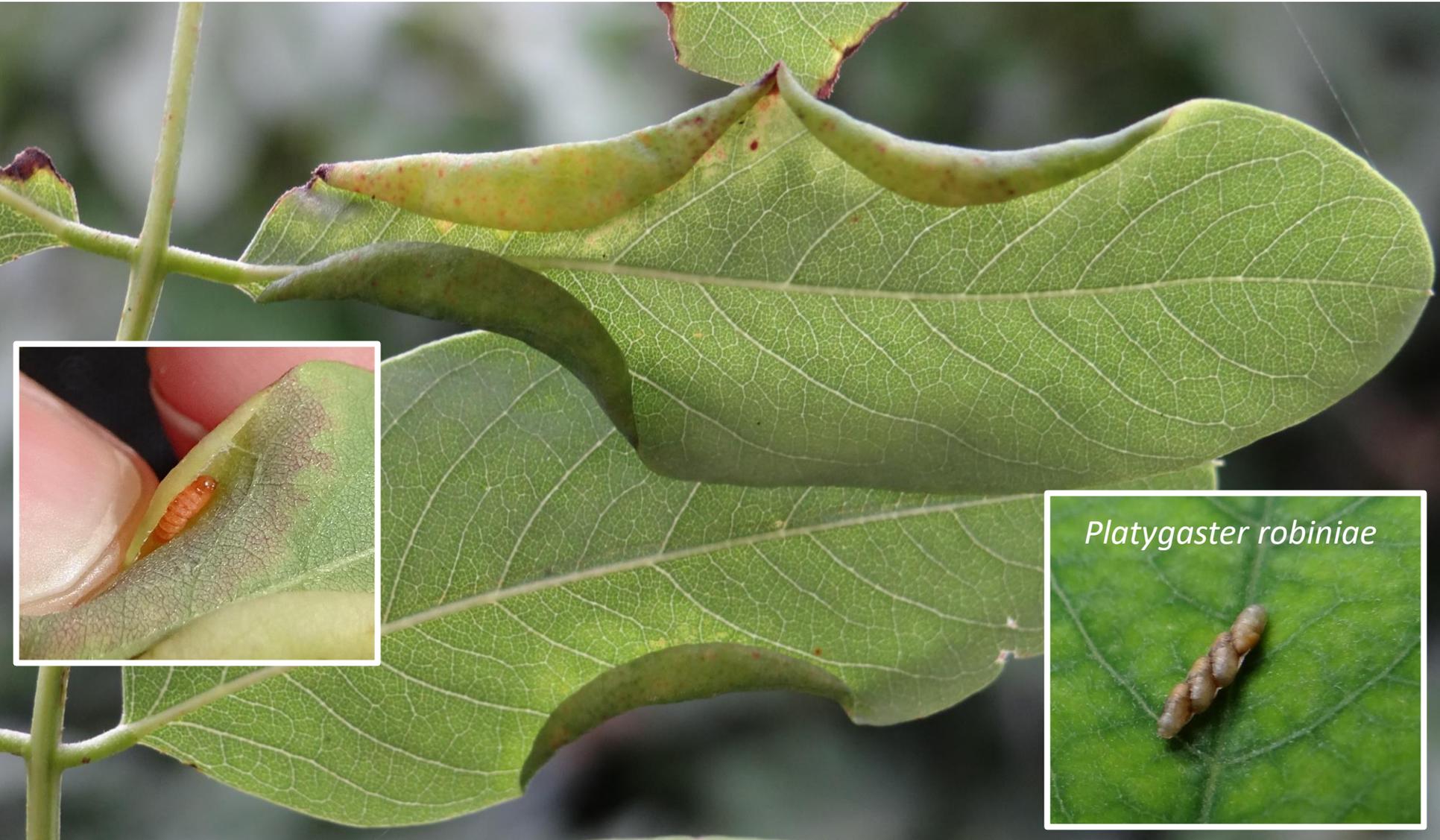
## Feuilles repliées

*Dasineura rosae*, sur les rosiers



# Feuilles au bord enroulé

*Obolodiplosis robiniae*, sur le robinier



*Platygaster robiniae*

# Tous les enrroulements ne sont pas le fait de cécidomyies !

*Trioza centranthi* (homoptère Triozidae), sur *Centranthus* et d'autres Valerianaceae



*Lauritrioza alacris*

## Feuilles déformées

*Zeuxidiplosis giardi*, sur les millepertuis



## Feuilles déformées

*Dasineura gleditchiae*, sur le févier *Gleditsia triacanthos*



## Bourgeons déformés

*Dasineura ericaescorpariae*, sur les bruyères du genre *Erica* (ici la bruyère à balais)



## Tous les bourgeons déformés ne sont pas le fait de cécidomyies !

*Andricus fecundator* (hyménoptère Cynipae), sur les chênes



*Aceria genistae* (acarien)

## Fleurs déformées

*Contarinia quinquenotata*, sur les hémérocailles



## Fleurs déformées

*Contarinia scrophulariae*, sur les scrophulaires



## Fruits déformés

*Kiefferia pericarpiicola*, sur la carotte et de nombreuses Apiaceae



## Fruits déformés

*Rhopalomyia tanaceticola*, essentiellement sur la tanaïsie



## Galles sur tiges

*Lasioptera rubi*, sur les Rubus (framboisier, ronces...)



## Autre galle sur tige de la ronce – ne pas confondre !

*Diastrophus rubi* (hyménoptère Cynipidae), sur les Rubus



# Sources

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/11335/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Cecidomyiidae>

<https://bladmineerders.nl/>

Guide des galles de France et d'Europe

Auteur : Patrick Dauphin

Editeur : BELIN (2012)

Il existe aussi :

Les cécidomyies de France

Auteurs : M. Skuhrava, V. Skuhravy, P. Dauphin, R. Coutin

Editeur : SOCIETE LINNEENE DE BORDEAUX (2005)