

# Cynipide "pomme de chêne"

Biorhiza pallida

## Espèces ligneuses

Chêne

## Espèces ligneuses (en latin)

Quercus

## Éléments de diagnostic

Galles roses à brunâtres, ou lignifiées, en pommes de terre, sur les rameaux; galles sur les racines

## Causes et conséquences

La plupart des cynipides effectuent 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. Chez cette guêpe, les femelles aptères, issues de la génération unisexuée, se développent dans les galles racinaires; elles éclosent en hiver et pondent leurs oeufs à la base des bourgeons de chêne, même sous une température de 0°C. Elles provoquent la formation d'une galle ayant l'aspect d'une petite pomme de terre qui apparaîtra au printemps suivant. Les bourgeons gonflent en formant des galles blanches, roses ou brunâtres (pommes de chêne). Chaque galle est constituée de plusieurs loges dont chacune abrite une larve qui s'y nymphosera. Les guêpes bisexuées apparaissent en juillet. Tous les mâles sont ailés tandis que les femelles sont soit ailées, soit aptères ou présentent une forme transitoire. Après l'accouplement, elles rampent dans le sol en s'enfonçant jusqu'à un mètre de profondeur et pondent leurs oeufs sur les racines des chênes. C'est ici que se forment des galles à une loge. Au cours du deuxième hiver apparaissent les femelles aptères qui sortent du sol et grimpent le long du tronc pour pondre à nouveau dans les bourgeons du chêne. L'alternance des générations sexuées et asexuées dure généralement deux ans.

## Risques de confusion

Aucune, mais les chênes ont de nombreuses espèces de galles.

## Lutte

Aucune mesure n'est nécessaire.

## Remarques

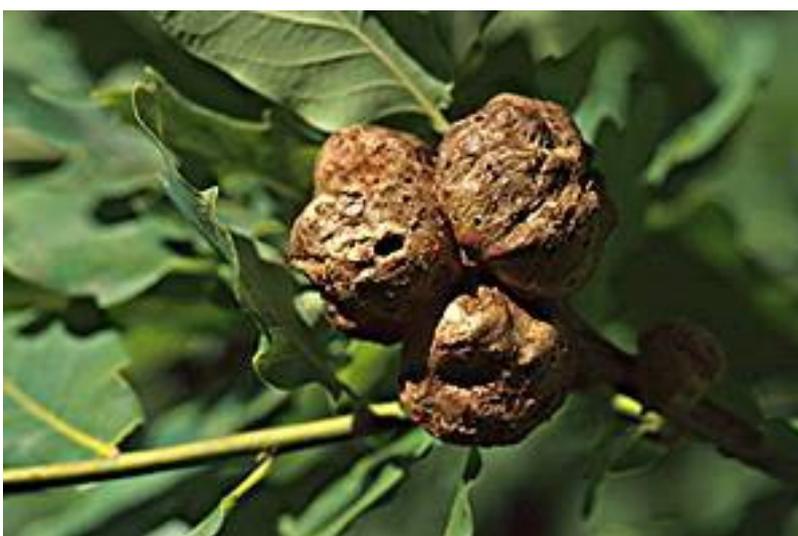
Les galles sont des excroissances végétales provoquées par d'autres organismes.



Galle mature dans sa période de transition entre l'état mou et la consistance ferme qu'elle acquiert en prenant la forme d'une "pomme de terre".



Galle sectionnée: on remarque clairement les nombreuses loges dont chacune abrite une larve.



Les galles sont aussi appelées "pommes de chêne".