Une galle de chêne

Publié le 01.06.15 | Par Jean-Pierre Rubinstein

Cet article présente la galle provoqué par un hyménoptère Cynipidae sur le chêne.

Ces masses rouges que l'on pourrait prendre pour un fruit sont en fait des galles portées par un chêne kermès (*Quercus coccifera*).

La galle est produite en réaction au parasitage d'une feuille de ce chêne par un insecte hyménoptère de la famille des *Cynipidae* dont l'espèce est *Plagiotrochus quercusilicis*.

La galle est une formation tumorale développée par la plante (en l'occurrence ici un chêne kermès) en réaction à la ponte du parasite. On compte environ 13 000 espèces susceptibles de provoquer la formation de galles. Une majorité d'entre elles appartiennent à la classe des Insectes, et au sein de cette classe la famille des *Cynipidae* est plus particulièrement représentée.



Figure 1 - Galle du chêne et coupe transversale
La coupe de la galle montre les larves du parasite situées en son centre. On voit apparaitre plusieurs loges contenant des larves.

D'autres espèces ne comportent qu'une seule loge.

Auteur(s)/Autrice(s) : Jean-Pierre Rubinstein – Licence : Pas de licence spécifique (droits par défaut)

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Jean-Pierre Rubinstein

Botaniste à l'université Pierre et Marie Curie.

MISE EN LIGNE

Gilles Camus

Professeur agrégé de SVT. Il a été le responsable éditorial du site Planet-Vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

