

# LES GUEPES



**Famille** : Vespidae (vespidés)

**Ordre** : Hymenoptera (hyménoptères)

**Espèce** : Guêpe germanique = *Paravespula germanica*

**Apparence** :

- dessins jaunes et noirs transversaux caractéristiques sur l'abdomen.
- les reines ressemblent aux ouvrières bien qu'elles soient plus grosses (les reines mesurent environ 20 mm de long; les ouvrières environ 10 à 15 mm de long)
- les mâles mesurent environ 15 mm et présentent de longues antennes.
- les larves sont des asticots blancs sans pattes.
- elles possèdent 2 grands yeux oblongs à facettes et au-dessus de la tête trois ocelles.
- deux grandes mandibules mobiles au-dessus des pièces buccales lécheuses-broyeuses.
- 2 paires d'ailes, zone entre le thorax et l'abdomen est très effilé (taille de guêpe).

**Développement** :

- métamorphose complète
- la jeune reine pond au mois d'avril des oeufs dans les cellules qu'elle a construit.
- les oeufs sortent par un orifice placé à la base de l'oviscapte (l'aiguillon).
- stade embryonnaire : 7-10 jours; stade larvaire et stade pupal : 1-2 semaines.
- de l'oeuf à l'imago : 3-5 semaines (les 1<sup>ères</sup> ouvrières la 2<sup>ème</sup> moitié du mois de mai)

**Mode de vie** :

- au début de l'année (en avril) la femelle (jeune reine), déjà fécondée depuis la fin de l'année précédente, construit le début d'un nid.
- l'enveloppe plus ou moins sphérique ainsi que les rayons sont fabriqués avec des particules de bois et d'autres fibres que la guêpe a mâchées. Ces particules sont broyées et mélangées à de l'eau ou de la salive pour former ressemblant à du papier.
- dans une cellule hexagonale, la reine dépose un oeuf. Elle nourrit les larves.
- lorsqu'une larve est arrivée à pleine maturité, elle ferme sa cellule avec de la soie.
- après la formation de la chrysalide, les ouvrières sortent de la cellule.
- les ouvrières sont des femelles stériles. Elles se chargent de nourrir les larves et la reine, ainsi que de poursuivre la construction du nid et de défendre la colonie.
- la reine ne quitte plus l'essaim. Elle pond dans les cellules neuves ou libérées.
- en août/septembre, les pupes donnent également vie à des spécimens mâles (des mâles et aussi des femelles fertiles – de jeunes reines – ; ces spécimens vont quitter le nid pour aller s'accoupler. Les mâles meurent peu après l'accouplement.
- Lors du premier gel nocturne, toutes les guêpes meurent à l'exception des jeunes reines qui se sont réfugiées en un lieu où elles pourront hiverner (généralement en dehors du nid : dans un recoin de bâtiment, sous toit ou dans des arbres creux).
- durant l'hibernation, les reines se cramponnent avec leurs mâchoires à une poutre de bois par exemple, et restent dans cette position entre 6 et 7 mois.

**Nourriture** :

- aliments protéines, nécessaires surtout à alimenter les larves. Elles consomment généralement des mouches, des moustiques et des larves d'insectes.
- aliments sucrés, tels que le nectar des fleurs, le miellat (exsudation sucrée qui apparaît sur les feuilles de certains arbres), le liquide vomitif des larves de guêpes, la pulpe et le jus de fruits mûrs (notamment des prunes et des poires), mais aussi des limonades, du sirop, des confitures et de la bière.

**Utilité** :

- les guêpes chassent et consomment un grand nombre d'insectes très dérangeants et nuisibles, surtout les mouches domestiques et les moustiques; il a été évalué qu'une population de 400 guêpes rapportait environ 3.000 proies au nid par jour.