

La Cigale

La cigale ne vit que 3 semaines environ!

Voici la cigale que tu entends chanter mais que tu ne vois jamais. Elle fait partie des Homoptères et il en existe plus de 2 000 espèces différentes dans le monde, en France une quinzaine seulement. Elle se nourrit de la sève des arbres avec son "rostre", qu'elle enfonce dans les arbres.



Là tu peux voir un mâle, car, vois-tu, sur son abdomen il possède des sortes de "cymbales" qui lui servent à chanter. Les femelles ne chantent pas, mais entendent leur compagnon grâce à des sortes d'oreilles qu'elles possèdent sur leur abdomen.



Le mâle chante grâce à ses "cymbales" qu'il tend comme un arc et relâche par un système musculaire très puissant. Cette action produit un bruit qui résonne dans son abdomen. Il le produit entre 300 et 900 fois par seconde et représente à nos oreilles ce chant d'été. On dit que la cigale craquette ce qui lui permet d'appeler la femelle.

La femelle va pondre dans les écorces d'arbres, en moyenne 600 oeufs en plusieurs fois. Dès que les larves vont éclore, elles vont se laisser tomber au sol et creuser des galeries sous terre. Elles peuvent forer la terre grâce à des pattes avants en forme de pelle.

Elles vont vivre ainsi 2 à 3 ans sous terre subir 4 mues (changement de peau) et se nourrir de la sève des racines.

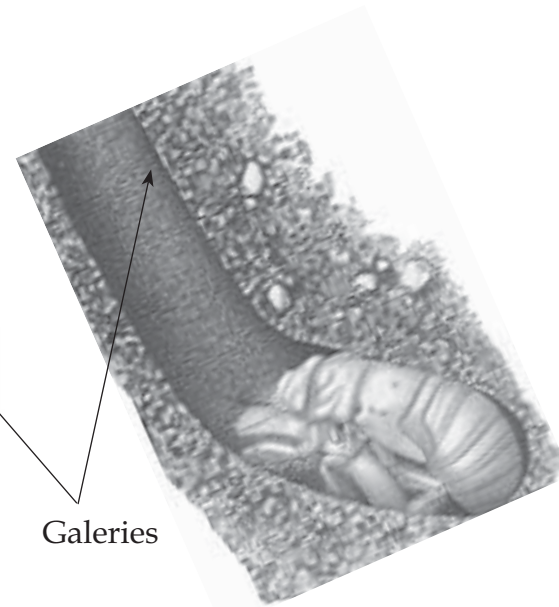


Ponte



Larves

pattes avant de la larve



Galleries



Puis un bel été, elles vont sortir de la terre, s'agripper à un support et se métamorphoser en imago (insecte adulte). Il ne leur restera plus que trois semaines de vie pour pouvoir se reproduire.



Les cigales mettront quelques heures à se colorer.