



## **Cigale grise**

### **Cicada orni**

### **Classification**

La Cigale grise fait partie de la famille des Cicadidés (Cicadidae) qui appartient à l'ordre des Hémiptères (Hemiptera).

### **Comment la reconnaître**

Elle mesure en moyenne 25 mm.

Comme chez toutes les cigales, sa tête est large avec des yeux saillants et des antennes courtes. Elle possède deux paires d'ailes transparentes, des postérieures petites (peu visibles lorsqu'elle est posée) et des antérieures grandes, dont les nervures longitudinales n'atteignent pas le bord externe de l'aile.

La robe de la Cigale grise présente un grand nombre de couleurs (orange, rouge-marron, marron, gris, vert-d'eau,...) lui donnant une teinte générale oscillant selon les individus entre

le gris et le marron, ce qui lui permet de se camoufler en se confondant avec l'écorce des arbres. De plus, elle a pour particularité d'avoir une dizaine de taches noires (souvent 11) tout à fait caractéristiques de l'espèce sur les nervures de ses ailes antérieures. Enfin, ses cymbales (voir Comportements) sont partiellement visibles.

### **Comportements**

Chez les cigales, seuls les mâles chantent, pour attirer les femelles ou repousser leurs rivaux.



---

Ces sons, souvent stridents (environ 80 décibels mesurés à 1 m de distance), sont appelés « chants » ou « cymbalisations » et sont produits par mise en vibrations de structures particulières nommées « cymbales » ou « timbales ». Ces dernières se trouvent situées à l'avant et de chaque côté de l'abdomen. Les mâles possèdent même une cavité destinée à amplifier ces sons et qui agit comme une caisse de résonance. Chez la Cigale grise, des expansions cuticulaires dites « cymbacalyptes » ou « protège-timbales » recouvrent en partie ces structures.

Les cigales chantent principalement de la mi-juin à la mi-août. Elles sont diurnes, chantent par beau temps, mais chantent peu lorsque la température est inférieure à 22°C. De plus, elles se taisent dès que l'on s'approche d'elles, ce qui accroît notre difficulté à les observer (ceci s'ajoutant à leur « camouflage »).

[audio  
mp3="http://media.fondation-plainedesmaures-environnement.fr/2015/07/cicada-orni.mp3"][/audio]

## **Reproduction et nidification**

Après l'accouplement qui a lieu entre fin août et début septembre, la femelle utilise sa tarière (ici comme un ovipositeur) pour fendre la tige d'une plante et pour y déposer à de multiples reprises ses œufs (entre 300 et 400 œufs en moyenne au total). Après 1 à 3 mois d'incubation, les larves éclosent et tombent sur le sol (volontairement ou par accident) où elles s'enfouissent. Elles vivront sous terre pendant plusieurs années, de 2 à 6 ans. Puis, au mois de juin, les larves sortent du sol et se posent sur le tronc d'un arbuste ou sur la tige d'une plante pour y effectuer leur dernière mue avant le stade adulte.

Une fois adulte, la Cigale grise ne vit que 3 à 4 semaines.

## **Distribution et habitat**

On trouve la Cigale grise sur le pourtour méditerranéen européen. En France, elle est présente dans essentiellement dans les départements méditerranéens.



---

Adulte, on la croise principalement sur les troncs d'arbres, principalement le pin et l'olivier.

La Cigale grise (Photographie © Pescalune Photo, [Creative Commons](#), no changes)

### **Comment se nourrit-elle ?**

La Cigale grise adulte s'alimente exclusivement de la sève des arbres. Pour ce faire, elle perce l'écorce des arbres et des arbustes grâce à son rostre pour en pomper la sève.

La larve elle, vivant sous terre, se nourrit de la sève des racines de végétaux.

### **Prédateurs**

Dans le Midi, les prédateurs de la cigale à l'état larvaire sont principalement les fourmis, les petites guêpes du genre *Centrodora* et les acariens.

Une fois adulte, ce sont les oiseaux qui s'en régaleront, comme le Guêpier d'Europe.

### **Menaces et protection**

La Cigale grise ne possède pas de statut de protection particulier.

### **Le saviez-vous ??**

La Cigale grise est aussi appelée « Cacan »...



---

## Le saviez-vous ?

La Cigale grise est aussi appelée « Cacan » en Provence.

Au moins depuis l'Antiquité nous mangeons des cigales, le dernier stade avant la forme adulte étant le plus apprécié, mais elles sont mangées à tous les stades.

Un usage médicinal des cigales toujours présent en Provence est décrit par le savant grec du 1er siècle ap J-C Dioscoride. Il consiste à manger les cigales grillées, ou préparées en tisane pour être utilisées comme diurétique et contre les douleurs de la vessie.

**N.B.** : un inventaire des cigales réalisé par un spécialiste du MNHN est actuellement en cours sur le site. Les résultats de l'inventaire seront mis en ligne sur le site web de l'INPN.