



- CIGALE GRISE -

La Cigale grise (*Cicada orni*) est l'un des insectes les plus emblématiques des journées estivales ! Son chant puissant et saccadé accompagne les fortes chaleurs et évoque les grandes vacances !

Cette grande cigale mesure généralement 3 centimètres de long. Son corps est trapu, de couleur gris brun, parfaitement adapté pour se camoufler sur l'écorce des arbres. Ses ailes transparentes sont parcourues de nervures sombres et présentent quelques taches noires. La Cigale grise peut atteindre près de 8 centimètres d'envergure !

Le mâle et la femelle se ressemblent beaucoup. Cependant, seul le mâle produit le célèbre chant de la cigale. Ce son est émis grâce à des organes spécialisés appelés cymbales, situés de part et d'autre de l'abdomen. Les contractions rapides de ces membranes produisent les stridulations caractéristiques que l'on entend parfois à plusieurs centaines de mètres.



La Cigale grise fréquente principalement les secteurs chauds et ensoleillés. On la rencontre dans les bois clairs, les vergers, les jardins, les haies et les alignements d'arbres. Avec le réchauffement climatique, elle étend progressivement son aire de répartition vers le nord et peut désormais être observée dans des secteurs où elle était autrefois rare.

Le cycle de vie de la cigale est particulièrement remarquable. Après l'accouplement, la femelle dépose ses œufs dans de petites fentes qu'elle creuse dans les rameaux. Quelques semaines plus tard, les jeunes larves tombent au sol et s'enfouissent dans la terre.

La majeure partie de la vie de la Cigale grise se déroule sous terre ! Les larves y passent plusieurs années en se nourrissant de la sève des racines des arbres et des arbustes. Une fois leur développement achevé, elles remontent à la surface lors des nuits estivales.

La larve grimpe alors sur un tronc, une branche ou un autre support vertical et réalise sa dernière mue. L'enveloppe vide, appelée exuvie, reste accrochée au support tandis que l'adulte émerge progressivement, déploie ses ailes puis s'envole quelques heures plus tard.

Les adultes se nourrissent également de sève qu'ils prélèvent grâce à leur rostre piqueur-suceur. Malgré leur taille imposante et leur chant sonore, les cigales sont totalement inoffensives pour l'Homme.

La Cigale grise joue un rôle important dans les écosystèmes. Elle constitue une source de nourriture pour de nombreux oiseaux, reptiles et mammifères insectivores.

(Visuellement, la Cigale grise peut être confondue avec deux autres espèces de Cigales également présentes en Chartreuse : la Cigale rouge (*Tibicina haematodes*) qui contrairement à la Cigale grise présente des nervures rouges sur ses ailes (et dont le chant est continu, et non saccadé) et la Cigale plébeienne (*Lyristes plebejus*), qui contrairement à la Cigale grise ne présente pas de taches sombres sur ses ailes.



Ci-joint, vous pouvez écouter le chant de ces trois espèces :

- Cigale grise : <https://www.cicadasong.eu/cicadidae/Cicada-orni.html>
- Cigale plébéienne : <https://www.cicadasong.eu/cicadidae/Lyristes-plebejus.html>
- Cigale rouge : <https://www.cicadasong.eu/tibicininae/Tibicina-haematodes.html>

En Chartreuse, la Cigale grise est principalement présente sur les contreforts du massif mais sa progression est constatée tous les ans !

Sa présence étant un véritable indicateur de l'évolution du climat locale, il est important de mieux connaître la répartition de cette espèce en Chartreuse !

Partagez aussi vos sons de cigale !



Comment transmettre vos observations ?

Pour partager vos données, utilisez l'application [iNaturalist](#) (sur téléphone ou ordinateur) et contribuez concrètement à l'amélioration des connaissances naturalistes ; deux guides rédigés par le Parc naturel régional de Chartreuse vous accompagnent pas à pas.

L'application permet également de transmettre toutes vos observations d'animaux et de plantes, au-delà des espèces ciblées dans le cadre de l'ABC.

Si besoin, vous pouvez envoyer vos informations (photo ou enregistrement, date et localisation GPS) à observations.abc@parc-chartreuse.net et devenir acteur de la connaissance et de la protection de la biodiversité en Chartreuse.

