

## Les Orthoptères, des insectes à observer et à écouter !



Conocéphale commun - Crédit : SEME

## Les Orthoptères, des insectes à observer et à écouter !

Votre commune a lancé un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) visant à améliorer les connaissances naturalistes du territoire. Chaque personne, qu'elle soit naturaliste ou simplement intéressée, peut contribuer à ce projet.

Ainsi, vous pouvez participer à cet atlas en notant les espèces présentes dans votre jardin ainsi que toutes celles que vous croisez au détour des rues de votre commune.

Ce mois-ci, intéressons-nous aux Orthoptères !

Les orthoptères sont des insectes caractérisés par des ailes droites le long de leur corps, c'est de cette particularité que provient leur nom. On distingue deux groupes au sein de cet ordre : les Caelifères aux antennes courtes et épaisses (Criquets) et les Ensifères aux antennes longues et fines (Grillons et Sauterelles).



Crédit : SEME

Plusieurs types d'habitats peuvent convenir aux orthoptères comme les : pelouses, friches, milieux agricoles, milieux buissonnants, ourlets forestiers... Le point commun de toutes les espèces d'orthoptères est qu'ils ont besoin d'une température assez élevée, ainsi, on dit d'eux que ce sont des organismes thermophiles.

En période de reproduction, les orthoptères ont la caractéristique d'émettre des stridulations dans le but de trouver un ou une partenaire. Chez les espèces de criquets, la stridulation est

émise par le frottement des pattes arrière contre les ailes supérieures, les élytres étant plus épaisses que les ailes inférieures. Chez les sauterelles et les grillons, ce son est quant à lui produit par le frottement des élytres entre elles. Toutes les espèces possèdent leurs propres stridulations, ainsi un entomologiste confirmé pourra déterminer une espèce sans la voir, mais seulement à la sérénade qu'elle produit pour attirer les individus de l'autre sexe.

Ces insectes s'avèrent être d'excellents indicateurs des végétations. Les groupements d'espèces, appelés les cortèges, permettent d'avoir des informations sur la structure des milieux. La hauteur et la densité de la végétation ainsi que la température et l'humidité sont des éléments déterminants pour les orthoptères.

Si vous désirez accueillir ces insectes dans votre jardin, vous pouvez laisser la flore spontanée s'y développer et effectuer une fauche ou tonte annuelle en exportant les résidus de végétaux afin de ne pas enrichir le milieu. Cette pratique permettra ainsi aux insectes d'effectuer complètement leur cycle vital et de leur fournir de quoi se nourrir.

Vous pourrez transmettre vos observations dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale mis en place sur votre commune à l'adresse mail dédiée : ABC@seme-id77.fr. En envoyant : la date de l'observation, les espèces et nombre d'individus, le nom de l'observateur et le lieu (si possible l'adresse).

Pour les plus audacieux, vous pourrez les saisir directement sur la base de données naturalistes Géonature Île-de-France (<https://geonature.arb-idf.fr/>). Chacune des observations servira à améliorer les connaissances de votre commune !

Ornella ALBERTI

Conseillère biodiversité et sciences citoyennes