

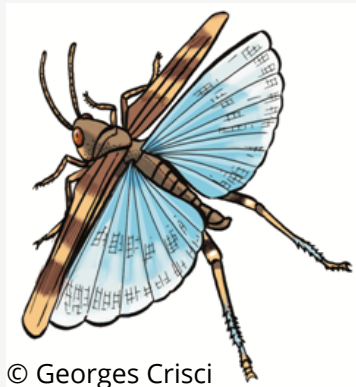
L'oedipode aigue marine et l'intérêt des insectes

FICHE DÉCOUVERTE # 2



La réserve s'est dotée d'une mascotte, l'oedipode aigue-marine.
Nous vous dévoilons ses secrets...

L'oedipode aigue-marine (*Sphingonotus caeruleus*) est un insecte appartenant à la famille des Orthoptères. Du fait de la couleur bleutée de ses ailes, visibles seulement à son envol, il est aussi appelé criquet à ailes bleues. Il vit sur un sol nu et minéral où il pourra se confondre avec les pierres et cailloux. Ce criquet fréquente naturellement les gravières des rivières et fleuves. Mais comme ces derniers sont généralement endigués, l'espèce est devenue rare et survit dans des milieux de substitution comme la réserve de la plaine de Bièvre où il est présent l'été.



© Georges Crisci



© Martial Botton

Sauterelles et criquets : quelles différences ?

La sauterelle a des antennes plus longues que son corps et est plutôt omnivore.

Le criquet a des antennes plus petites que son corps et est exclusivement herbivore (herbes, feuilles, bourgeons).

Les sauterelles et les criquets pondent tous deux dans la terre.

Comment reconnaît-on un insecte ?

5 caractéristiques propres à l'insecte à connaître :

- un corps divisé en 3 parties : tête, thorax et abdomen
- une tête avec des yeux, des antennes et des pièces buccales
- 6 pattes, au moins une paire d'ailes
- l'insecte est un invertébré (pas d'os)
- son cycle de développement passe par des métamorphoses

Si les insectes devaient disparaître, l'homme ne survivrait pas longtemps. Les insectes sont indispensables au fonctionnement et à l'équilibre des écosystèmes.

Quels sont leurs différents rôles ?

- Ils sont les prédateurs d'insectes ravageurs
- Ils sont phytophages et ainsi ils participent à la lutte contre la végétation invasive
- Ils participent à la régénération des sols comme recycleurs de matières organiques (bois mort, cadavres, crottes...)
- Ils sont auxiliaires de l'agriculture et régulateurs des écosystèmes : ils participent à la pollinisation des plantes sauvages à fleurs et des plants à fruits et légumes. La pollinisation par les insectes représenterait 32 millions d'euros par an en Isère s'il fallait la faire à la main !

La pollinisation est assurée essentiellement par les insectes volants.

L'insecte est attiré par la fleur (couleur, forme, taille, odeur), se pose sur celle-ci et prend et dépose du pollen. Il est récompensé par le nectar de la fleur.



Bourdon sur fleur de pêcher - © Yves Thonnerieux

Les aménagements de la réserve

Pour favoriser la présence des insectes sur la réserve nous avons aménagé un hôtel à insectes sur la façade du grand observatoire. N'hésitez pas à aller le découvrir ! Nous avons aussi créé des haies, planté des fleurs mellifères.

Et chez vous ?

Comment favoriser la venue d'insectes dans son jardin ?

Préférez la diversité des végétaux et des fleurs pour faire venir différents pollinisateurs, augmenter les lisières, les haies, les bandes non fauchées de hautes herbes...

Créez les plus petites réserves naturelles du monde sur votre balcon ou sur le rebord de votre fenêtre en construisant des hôtels à insectes (voir la fiche découverte #3 sur les hôtels à insectes).

Pour en savoir +



Agir pour la biodiversité tout autour de vous, Jean François Noblet

Édition Plume De Carotte, 2019