

VINCENT ALBOUY
MARC GIRAUD

Illustrations Florence Dellerie

Reconnaître facilement les insectes



PETIT GUIDE DELACHAUX

En partenariat
avec
CPN
Connaître & Protéger la Nature

Reconnaître
facilement
les
insectes

VINCENT ALBOUY
MARC GIRAUD

Illustrations Florence Dellerie

Conception graphique : Peggy Watry et Marc Giraud
Mise en pages : Peggy Watry (Noun éditions)
Responsable éditoriale : Stéphanie Zweifel
Assistant d'édition : Joris Lautard
Fabrication : Nathalie Voyer
Photogravure : Chromostyle


© Delachaux et Niestlé SA, Paris, 2024
ISBN : 978-2-603-03117-9
Dépôt légal : mai 2024

Cet ouvrage ne peut être reproduit, même partiellement et sous quelque forme que ce soit (photocopie, décalque, microfilm, duplicateur ou tout autre procédé analogique ou numérique), sans une autorisation écrite de l'éditeur.
Tous droits d'adaptation, de traduction et de reproduction réservés pour tous pays.

Achévé d'imprimer en avril 2024
sur les presses de de Rotolito (Roumanie).

Reconnaître *facilement* les insectes

CHARTRE DELACHAUX ET NIESTLÉ

- 
- 1 L'éditeur nature de référence **depuis 1882**.
 - 2 Le fonds éditorial le plus complet en langue française avec **plus de 450 ouvrages** consacrés à la nature et à l'environnement.
 - 3 Des auteurs **scientifiques et naturalistes reconnus**.
 - 4 Les **meilleurs illustrateurs naturalistes**, pour la précision et le réalisme.
 - 5 Des ouvrages spécifiquement adaptés à l'utilisation sur le **terrain**.
 - 6 Des **contenus actualisés** régulièrement pour relayer les avancées scientifiques les plus récentes.
 - 7 Une **démarche éco-responsable** pour la conception et la fabrication de nos ouvrages.
 - 8 Une **approche pédagogique** qui sensibilise les plus jeunes à l'écologie.
 - 9 Une réflexion qui éclaire les **grands débats sur l'environnement** (biodiversité, changement climatique, écosystèmes).
 - 10 Une implication aux côtés de tous ceux qui œuvrent en faveur de la **protection de l'environnement** et de la conservation de la biodiversité.
- RETROUVEZ-NOUS SUR WWW.DELACHAUXETNIESTLE.COM ET SUR FACEBOOK



DELACHAUX
ET NIESTLÉ



SOMMAIRE



Introduction	5
Mode d'emploi/Conseils d'observation	6
Clés d'identification	10
Araignées	12
Clés d'identification	14
Demoiselles et libellules	16
Guêpes	20
Abeilles et bourdons	22
Fourmis	24
Mouches	26
Divers et punaises	28
Punaises	30
Coléoptères	32
Divers et grillons	46
Sauterelles et criquets	48
Papillons	50
Insectes aquatiques	62
Divers et moustiques	64
Blattes et puces	66
Raretés	68
Traces	70
Après la balade	72
Pour aller plus loin	74
Index	76



Vu ? Reconnu !

Les insectes sont partout. Ils représentent à eux seuls les trois quarts des espèces animales connues, c'est dire que toute promenade, à la campagne comme en ville, fournit maintes occasions de les croiser, de les observer, de tenter de les identifier en les nommant. C'est un vrai challenge puisque notre pays en abrite entre 30 000 et 40 000 espèces !



Ce guide vous permettra de vous familiariser avec les espèces les plus courantes et avec leurs traces, dont la recherche est souvent la seule activité possible en hiver. Grâce à cette initiation facile, il fera de la moindre sortie à venir un jeu de piste joyeux et instructif.

À une époque où tant d'enfants reconnaissent plus facilement les marques commerciales que les papillons du jardin, et où tant d'adultes vivent si déconnectés de la nature qu'ils en ont peur, il est d'intérêt général de publier un tel guide. Le partenariat entre les éditions Delachaux et Niestlé et les clubs et familles CPN (Connaître et protéger la nature) est donc tout naturel pour ce stimulant guide d'initiation. Celui-ci est une première étape vers plus de connaissance, d'émotions et de plaisir de fréquenter la nature.

La nature est un livre ouvert : avec ce guide, vous avez les clés pour transformer vos promenades en passionnantes découvertes du monde vivant qui palpète autour de nous.



Un guide simple à utiliser

Une lecture claire pour des identifications faciles !

En pages 10, 14 et 15, des **clés de détermination** simples vous permettront de vous orienter rapidement vers les pages à consulter.

Les insectes sont présentés dans le texte par leur nom commun (on dit « vernaculaire »), mais leur dénomination scientifique figure dans l'index.

Les illustrations très réalistes apportent **une reconnaissance immédiate** de chaque espèce.


Des **flèches** dirigent le regard vers les **critères d'identification** les plus fiables. Avec les proportions, on distingue facilement les différences entre une guêpe et un bourdon, une sauterelle et un criquet, une mouche mâle et une femelle, etc.

Quelle est donc cette coccinelle ?

Larves et adultes de coccinelles sont bien connus des jardiniers pour leur appétit pour les pucerons.


La « bête à bon Dieu » ne varie pas : toute sa vie d'adulte, elle a 7 points noirs !

Minuscule et discrète, c'est l'une des plus abondantes dans les herbes et sur les arbres.



2 taches blanches


COCCINELLE À 7 POINTS




De son noir émergeant une charbonne


COCCINELLE À DAMIER


Aujourd'hui, la plus commune dans la plupart des régions, elle est très variable en taille comme en coloris.



Tache noire émergeant un M







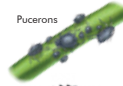
Se rassemblent en automne, parfois dans des bâtiments

COCCINELLE ASIATIQUE

Quels sont les prédateurs des pucerons ?

Ces larves aident les jardiniers à préserver leurs cultures des sucres de sève.


La larve dévore près d'une centaine de pucerons par jour.



Pucerons


COCCINELLE

Bien qu'elle soit aveugle, la larve du syrphe du grosellier (p. 21) est un prédateur.



SYRPHÉ DU GROSELLIER

Les larves s'observent quand des fourmis ne défendent pas leurs pucerons (adulte, p. 19).



CHRYSOPE

33

Quelques trucs pour observer les insectes

Contrairement aux vertébrés, la plupart des insectes sont indifférents aux cris ou aux couleurs voyantes, à part quelques groupes farouches, comme les libellules ou certains papillons. Ils se laissent approcher, et observer de très près, à condition de respecter deux conditions importantes :

- 1- S'ils sont au soleil, il ne faut pas projeter d'ombre sur eux. Donc, approchez-les en vous mettant face au soleil.
- 2- N'ébranlez pas le support sur lequel ils se trouvent.

Dans ces deux cas en effet, les insectes réagissent à ces signaux de danger en s'envolant, en fuyant à la course ou en se laissant tomber au sol.



Cherchez la fleur, vous trouverez l'insecte !

Les fleurs sont les meilleurs *hot spots* pour faire de nombreuses observations. C'est l'occasion d'entrevoir les relations complexes entre elles et leurs butineurs.

Les plus fréquentées sont les petites fleurs peu profondes en ombelles ou en inflorescences plates, comme les carottes sauvages (ci-dessous) : ce sont des pistes d'atterrissage pour insectes ! Leur nectar facilement accessible attire une vaste palette d'espèces.

Les fleurs profondes à structure complexe au nectar peu accessible, comme celles des légumineuses ou des labiées (trèfles ou menthes), attirent des butineurs moins variés mais plus spécialisés, comme les bourdons qui ont une longue langue (ici sur un lupin).



Explication des sigles

Mâle	Femelle
♂	♀

Certains dessins vous permettent également de décoder des **comportements** typiques faciles à observer, comme le cœur amoureux des demoiselles, ou bien représentent les larves, les pontes et autres traces quand elles sont visibles sur le terrain.

Que prendre en balade ?

Une promenade, mains dans les poches, reste propice à de nombreuses observations, car vos sens naturels sont vos aides les plus précieuses. Cependant, un peu de matériel peut faciliter les approches.

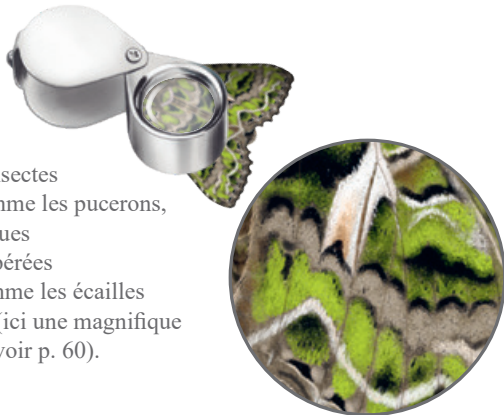
Beaucoup de petites bêtes, quoique peu farouches, sont sans cesse en mouvement, ou peuvent partir avant d'avoir pu être identifiées. La boîte-loupe s'avère un accessoire utile pour les capturer momentanément sans les saisir à la main. En effet, il ne faut jamais risquer de les blesser ni d'être piqué ou mordu. Un simple pot en verre ou en plastique transparent muni de son couvercle peut suffire.



ASTUCE CPN Relâchez-les vite !

L'utilisation d'une boîte-loupe est simple, mais demande un peu d'habitude. Approchez-vous lentement et le plus près possible de l'insecte avec la boîte dans une main et le couvercle dans l'autre, pour les refermer d'un geste prudent mais rapide en l'emprisonnant. Après observation, l'animal doit être aussitôt relâché.

Une loupe de botaniste à fort grossissement (x 10 ou x 20) est très utile pour observer en gros plan de petits insectes qui ne bougent pas, comme les pucerons, ou des détails anatomiques sur des dépouilles récupérées au bord du chemin, comme les écailles des ailes d'un papillon (ici une magnifique noctuelle de l'arroche, voir p. 60).



Du matériel complémentaire

Une paire de jumelles peut s'avérer très utile pour observer de grandes espèces farouches ou se posant hors de portée, comme les libellules ou certains papillons. Difficile en effet d'approcher une libellule posée sur un roseau au milieu de la mare, ou un papillon au repos sur une branche haute. Mais seuls conviennent les modèles ayant une distance de mise au point minimale rapprochée autour de 3 mètres.



Découverte nocturne

Si beaucoup d'insectes aiment voler au soleil, certains fuient la lumière et ne sont actifs que la nuit. Le jour, ils restent camouflés sous les pierres, dans les feuilles mortes ou la terre. Pour les surprendre en pleine activité, une sortie nocturne s'impose, par temps doux et calme. Afin de pouvoir balayer de lumière le sol ou la végétation, vous devez vous munir d'une lampe de poche ou, mieux, d'une lampe frontale, qui libère les mains pour utiliser la loupe.

ASTUCE CPN Voyez rouge !

Les insectes, contrairement à nous, ne perçoivent pas le rouge. Un cache translucide rouge, comme un papier de bonbon, fixé sur la lampe, vous permettra de les observer sans les déranger. La nuit tombée est le seul moment où l'on peut découvrir des animaux comme les phasmes, quasiment impossibles à voir le jour.

