

# INSECTES

## ... HOMMES ET BIODIVERSITÉ

Du 9 février au 31 décembre 2016

### Sélection de ressources

#### Périodiques

« **Les insectes : sont-ils nos amis ou nos ennemis ?** », S&V Junior, HS, n° 111, avril 2015

**Le monde des abeilles**, TDC, n° 1014, 15 avril 2011

#### Ouvrages

**Les insectes** / ALBOUY, Vincent.- Delachaux et Niestlé, 2015.- 279 p., ill.- (Histoires remarquables).- Index. Bibliogr..

Des informations et anecdotes insolites sur les insectes : les capacités d'abstraction de l'abeille, l'allaitement chez les mouches, les prouesses de construction chez les termites, la protection des papillons par la chasse aux papillons, etc.

**450 insectes** / BELLMANN, Heiko.- Delachaux et Niestlé, 2015.- 256 p.- (Les indispensables Delachaux).

Guide d'identification de plus de 450 insectes d'Europe tempérée présentant les caractéristiques de chaque espèce, leur taille, leur nourriture, leur biologie, avec des descriptions illustrées pour identifier leurs particularités.

**L'étrange silence des abeilles : enquête sur un déclin inquiétant** / TARDIEU, Vincent.- Belin, 2015.- 440 p.- (Alpha).- Index.

Ces résultats d'une enquête menée durant deux ans aux États-Unis et en France, donnent les raisons du déclin des abeilles : apiculture intensive, pesticides, parasites, virus, mauvaise gestion de l'espace rural.

**Plantes et insectes : des relations durables** / ALBOUY, Vincent ; BIOSPHOTO.- Grenoble : Glénat, 2014.- 192 p.- (Beaux livres).

Un beau livre pour découvrir les multiples aspects des relations très particulières entre les insectes et les plantes.

**Les insectes, peuple extraordinaire** / FABRE, Jean-Henri-Casimir.- Abeille et Castor, 2014.- 175 p.- (Abeille).

A la manière de l'ethnologue, J.-H. Fabre (1823-1915) fait découvrir le peuple des insectes, aux mœurs et habitudes étrangères. Il décrit leur vie comme celle d'une civilisation à découvrir, dans un style poétique et précis.

**J'observe les insectes** / LASSERRE, François.- Les éditions de la Salamandre, 2014.- 143 p.- (J'observe !).- Glossaire.

Manuel pratique d'entomologie proposant des conseils pour préparer ses sorties et faire des observations, des clés pour comprendre le comportement des insectes ainsi que des informations sur

les réseaux et actions de recensement organisées sur le web.

**Délicieux ! : 60 recettes à base d'insectes** / FESSARD, Romain.- HélioPoles, 2013.- 143 p.- Index.

De l'apéritif au dessert, 60 recettes de cuisine destinées aux entomophages : cake aux vers de palmier, criquets sur canapés, cappuccino d'avocat aux vers de bambou, terrine de poisson aux vers de farine, nouilles sautées au scorpions, crumble pomme-framboise et vers de farine. Avec une sélection d'adresses pour se fournir en insectes.

**La vie des fourmis** / KELLER, Laurent ; GORDON, Élisabeth.- Paris : O. Jacob, 2013.- 303 p.- (Sciences ; 347).- Bibliogr. Index.

Description de tous les aspects de la vie sociale des fourmis. Il existe 12.000 espèces de fourmis aux morphologies différentes. Elles ont atteint un degré de sophistication hors pair dans leur organisation sociale. Elles disposent de plusieurs systèmes de communication (les phéromones, les danses, les gestes et les sons).

**Les insectes nourriront-ils la planète ?** / PANAFIEU, Jean-Baptiste de.- Rouergue, 2013.- 125 p.- Bibliogr. Sites Web.

Évoquant le déclin programmé de l'élevage de mammifères et la consommation actuelle d'insectes dans le monde et plus particulièrement en Europe, cet essai aborde les perspectives économiques écologiques, alimentaires qu'ouvrirait une entomophagie plus généralisée.

**La lutte biologique au jardin** / ALBOUY, Vincent.- Versailles : Quae, 2012.- 102 p.- (Guide pratique).- Bibliogr. Index.

A travers des conseils concrets, ce manuel permet aux jardiniers amateurs de s'initier à la culture biologique.

**Insectes de France et d'Europe occidentale** / CHINERY, Michael.- Flammarion, 2012.- 320 p.- (Guide nature).- La couverture porte en plus : plus de 2.000 illustrations en couleurs. - Glossaire.

Plus de deux mille insectes et autres arthropodes sont reproduits en aquarelle et décrits en détail. Le texte précise pour chacun la posture, le comportement, la nourriture, l'habitat, la période d'apparition ainsi que la répartition géographique.

**Les insectes à la loupe** / GARROUSTE, Romain.- Paris : Dunod ; Museum National d'Histoire Naturelle, 2012.- 175 p.- (L'amateur de nature).- Bibliogr. Sites Internet. Glossaire. Index.

Un guide pratique donnant, dans une première partie, des conseils sur la façon d'observer, élever les insectes et des informations sur leur univers. Une seconde partie est consacrée à l'identification proprement dite des espèces. Avec, en annexe, un carnet pratique avec des coordonnées de musées, d'associations et de boutiques.

**Bien débuter en entomologie : les insectes** / ALBOUY, Vincent.- Grenoble : Glénat, 2011.- 63 p.- (Bien débuter).

Guide pratique pour partir à la découverte du monde des insectes : les différents ordres, leurs milieux naturels, le matériel nécessaire à leur observation, leur protection, etc.

**Les insecto-fiches : l'étonnante science des insectes : des faits et des expériences comme vous n'en avez jamais vu !** / BECKER, Helaine.- Bayard Canada Livres, 2011.- 64 p., ill. en coul., couv. ill. en coul.- (Planète verte).- Index.

Que voit une mouche ? Comment les grillons se saluent-ils ? Comment un termite arrive-t-il à rester bien au frais ? On le découvre dans ce livre, qui propose un grand nombre d'expériences pratiques et originales, et des informations renversantes sur le monde des insectes. Les insecto-fiches réinventent la façon de faire découvrir la science aux jeunes. Les activités amusantes, aux étapes

bien décrites, peuvent être réalisées en toute sécurité sans équipement ou ingrédients spéciaux.

**Le monde fascinant des insectes** / BOURASSA, Jean-Pierre.- Multimondes, 2011.- 421 p..  
Quatre cents millions d'années d'évolution de ces dignes collaborateurs de notre propre destin, n'est-ce suffisant pour qu'on s'y arrête le temps d'un livre ? Ce livre décrit en détail la morphologie, la vie et le comportement d'insectes.

**Villes et Nature**/ FETERMAN, Georges ; LECLERE, Céline.- Actes sud junior, 2009. 269 p., ill. en coul..

**Coccinelles, primevères, mésanges.. : la nature au service du jardin** / PEPIN, Denis ; CHAUVIN, Georges.- Mens : Terre vivante, 2008. 318 p. : ill. en coul.. Jardinage. Glossaire. Bibliogr. Adresses utiles. Index.

Description d'une quarantaine de plantes sauvages dans un jardin et de leur intérêt (apport de minéraux, d'azote, préparation du sol, utilité pour les auxiliaires), puis d'une quarantaine d'animaux et de leurs apports (biodiversité, pollinisation, prédateurs et parasitoïdes, éboueurs). Des éléments pour créer les conditions favorables à leur accueil.

**Pucerons, mildiou, limaces.. : prévenir, identifier, soigner bio** / THOREZ, Jean-Paul.- Mens : Terre vivante, 2008.- 318 p.- (Jardinage).- Glossaire. Index. Adresses utiles.  
Cet ouvrage traite de 330 ravageurs et maladies et des moyens de lutte biologiques. Il couvre l'ensemble des plantes pouvant être cultivées dans un jardin ou une maison.

**Jardinez avec la nature : les bases du jardinage écologique** / ALBOUY, Vincent.- Aix-en-Provence : Edisud, 2007.- 175 p.- (Le choix durable).- Bibliogr..

Ce mode d'emploi du fonctionnement du jardin concilie plaisir du jardin et protection de la nature, pour en faire à la fois un lieu de pollution zéro, un refuge grouillant de vie et une source de fruits et légumes délicieux et sains, et de fleurs décoratives rustiques.

**Les insectes en 300 questions-réponses** / LASSERRE, François.- Delachaux et Niestlé, 2007.- 181 p.- (Questions-réponses).- Index. Bibliogr. Sites Internet.

300 questions et réponses pour s'informer sur le monde des insectes, leurs us et coutumes, leur morphologie, leur rôle et importance pour le maintien de la biodiversité, leurs relations avec l'homme, etc. Avec des chiffres remarquables, des expressions, des faux-amis, des légendes et préjugés sur le sujet.

**Evolution of the insects** / GRIMALDI, David ; ENGEL, Michael S.- Cambridge university press, 2005.- 755 p..

Cet ouvrage nous offre une synthèse de tous les aspects de l'évolution des insectes. Il est largement illustré : photos, dessins, images de microscope... Il s'adresse à toute personne intéressée par la diversité des insectes : entomologistes, étudiants, collectionneurs, naturalistes...

**Petites bêtes à six pattes** / RAHOLA, Pompeu.- Actes Sud, 2005.- 141 p., ill.- (Comprendre avant d'apprendre).

Les insectes occupent une place importante par le nombre d'espèces et d'individus, mais leur mode de vie n'est pas bien connu. L'auteur nous présente les bases de l'entomologie.

**Fabuleux insectes** / STAROSTA, Paul ; ROGEZ, Léon ; VESCO, Jean-Pierre.- Paris : Chêne, 2005.- 384 p., ill. en coul., couv. ill. en coul..

Rassemble un florilège des plus extraordinaires photographies réalisées par Paul Starosta. Les insectes sont classés selon des critères drôles : les surdoués, les noctambules, les "aliens", les excentriques, les planqués (tenue de camouflage), les élégants, les prix de beauté, etc.

**Terre d'insectes** / VINCENT, Jean-Christophe.- Marval, 2004.- 187 p..

Présente en images le monde des insectes, principalement d'Europe, leurs différentes formes, leurs modes de reproduction, leurs métamorphoses, leur alimentation, leurs techniques de chasse, de défense et de mimétisme, etc.

**Regard sur les insectes : collections d'entomologie du Muséum national d'histoire naturelle** / LERAUT, Patrice ; MERMET, Gilles.- Paris : Impr. nationale, 2003.- 167 p..- Glossaire. Bibliogr..

Pose un regard particulier sur les insectes par des gros plans photographiques qui révèlent des aspects particuliers de leur anatomie : textures, formes et couleurs de papillons, de libellules ou encore de scarabées qui déploient une beauté parfois inquiétante et souvent poétique. Le texte est riche de données anatomiques et présente aussi la collecte et la conservation des insectes.

**Les insectes : petits mais costauds** / OPIE Poitou-Charentes.- Belin, 2003.- 103 p..- (Éveil Nature).

Le monde des insectes nous est étranger. Il se trouve à notre porte, dans le jardin, dans la maison, mais qu'en connaissons-nous ? Il est pourtant d'une variété étourdissante par ses formes et ses mœurs développées au cours de l'évolution. Cet univers fascinant ne peut se comprendre sans en connaître l'organisation de base, si différente de la nôtre. Sur bien des points, elle est même l'inverse : morphologie, squelette externe, taille, croissance discontinue, métamorphoses, systèmes nerveux, digestif, respiratoire ou sanguin. Ces adaptations conditionnent les fonctions vitales des insectes. Les avantages qu'ils en tirent ont permis leur prolifération au-delà de toute mesure, mais les inconvénients ont limité leur développement en taille ou leur conquête de certains milieux. Cet ouvrage donne à tous les curieux de nature les clefs nécessaires pour mieux comprendre le monde des insectes et interpréter leurs comportements.

**Histoire des insectes** / REAUMUR, René-Antoine Ferchault de ; ALBOUY, Vincent.- Grenoble : J. Millon, 2001.- 412 p..

Un voyage dans la science et la société du XVIIIème siècle, servi par une langue classique et pure, pour redécouvrir le grand écrivain et le grand savant que fut Réaumur, fondateur de l'entomologie scientifique française.

**Nature démiurge : insectes** / KERCHACHE, Jacques ; SOTTASS, Ettore ; GRIES, Patrick.- Actes Sud, 2000.- n.p..

Présentation, non celle d'un scientifique ou d'un collectionneur mais d'un amateur, d'une collection composée de 69 boîtes d'insectes rassemblée par Jacques Kerchache, révélant la capacité de la nature à créer de la beauté. Un regard sur l'insecte en tant qu'œuvre d'art à part entière, porteur d'une identité qui lui est propre.

**Les Fourmis** / WERBER, Bernard.- Réimpr.. Albin Michel, 1997.- 312 p..- (Le livre de poche).

Propose de pénétrer dans le monde fabuleusement riche, monstrueux et fascinant de ces "infra-terrestres", au fil d'un thriller unique en son genre, où le suspense et l'horreur reposent à chaque page sur les données scientifiques les plus rigoureuses.

## Ouvrages jeunesse

**Les insectes en bande dessinée. 1** / CAZENOVE, Christophe ; VODARZAC, François ; COSBY.- Bamboo, 2012.- 46 p.- (Humour ; 1).

Aventures humoristiques dans l'univers des insectes.

**Mireille l'abeille** / KRINGS, Antoon.- 2012.- n. p., ill. en coul., couv. ill. en coul..- (Drôles de petites bêtes).

Mireille est l'abeille qui habite au pied d'un rosier. Un lutin est entré chez elle, a mangé ses bonbons au miel et s'est couché dans son lit.

**L'abeille, amie des fleurs** / STAROSTA, Paul.- Milan Jeunesse, 2012.- 29 p.-dépl., ill. en coul., couv. ill. en coul..- (Doc à pattes).

Des photos, des dessins décalés, des synthèses et des animations ludiques pour découvrir l'abeille et son mode de vie.

**Les insectes, d'ingénieux bâtisseurs** / MÖLLER, Anne.- Nouv. éd.- Nantes : Gulf Stream, 2010.- 36 p., ill. en coul., couv. ill. en coul..- (Dame nature).- Bibliogr..

Une découverte du monde des insectes : le charançon qui roule des feuilles pour y pondre des œufs, le bousier qui fait des boules de bouse ou de crottin qu'il enterre, les abeilles qui utilisent de vieilles coquilles d'escargot, etc. Prix du livre jeunesse allemand 2005.

**Mon carnet des insectes** / ALBOUY, Vincent ; GOUILLOUX, Noël.- Milan Jeunesse, 2005.- : ill. en coul. + 1 crayon et une boîte avec une loupe intégrée.- (Carnets de terrain).

Un petit guide à emporter sur le terrain pour découvrir les insectes. Les 32 fiches informatives s'articulent autour de deux thèmes : l'observation et l'élevage. Elles présentent les différentes espèces, le matériel d'observation et d'élevage, les milieux de vie des insectes, etc. Avec des fiches à remplir par l'enfant pour faire le bilan de ses observations.

**Tous les insectes du monde** / BALITEAU, Lucas.- Milan Jeunesse, 2005.- 93 p..- (Animaux du monde).

Cet ouvrage montre la grande diversité des insectes à travers une sélection de près de 80 espèces qui présentent un panorama vaste et riche des couleurs, des formes et des comportements des petites bêtes. Fournit des informations générales sur les insectes, leurs caractéristiques physiques et leur mode de vie avec des précisions sur ce qui les différencie des autres arthropodes.

**Le scarabée d'or et autres histoires** / POE, Edgar Allan ; BAUDELAIRE, Charles.- Hachette, 2005.- 281 p..- (Le Livre de poche. Jeunesse).

Au cours d'une de ses promenades sur l'île de Sullivan, en Caroline du Sud, William Legrand fait une découverte incroyable : un scarabée couleur d'or ! Fasciné, il dessine l'insecte pour son ami Augustin Dupin. Soudain, son comportement change, inexplicablement. Le scarabée d'or l'aurait-il ensorcelé ?

Six histoires extraordinaires qui mêlent raison et imagination, méthode et rêve, vécu et fantastique.

**Copain des petites bêtes : Le guide du petit entomologiste** / ROGEZ, Léon.- Toulouse : Milan, 2000.- 267 p., ill. en coul..- (Copain).

Découvre les caractéristiques de certains insectes (la métamorphose), apprend à élever des chenilles ou des grillons, pénètre dans une termitière ou découvre comment chante une cigale.

**De la chenille au papillon** / WHALLEY, Paul.- Paris : Gallimard-Jeunesse, 2000.- 63 p., ill. en coul..- (Les Yeux de la Découverte, 8).

Pour découvrir tous les stades de la vie du papillon et apprendre à distinguer les différentes espèces.

**Le pays de l'herbe** / NURIDSANY, Claude ; PERENNOU, Marie.- Paris : La Martinière, 1999.- 95 p., ill. en coul., couv. ill. en coul..

Après "Microcosmos", les auteurs-réalisateurs ont choisi là un florilège de leurs images les plus étonnantes, drôles ou émouvantes afin de s'adresser aux plus petits.

**La reine des fourmis a disparu** / BERNARD, Frédéric ; ROCA, François.- Paris : Albin Michel-Jeunesse, 1996.- n.p., ill. en coul., couv. ill. en coul..

On a enlevé la reine. Mandibule de Savon, détective et représentant de la loi de la jungle, est chargé de l'enquête...

**Sauve-toi, papillon !** / HELLINGS, Colette ; MAES, Dominique.- Paris : École des loisirs, 1996.- 30 p. : ill. en coul..- (Archimède).

Les secrets de l'existence du paon du jour : la métamorphose de la chenille en papillon, la nécessité de protéger les orties où sont pondus les œufs.

**Léon le bourdon** / KRINGS, Antoon.- 1995.- n. p., ill. en coul., couv. ill. en coul..- (Drôles de petites bêtes, 7).

Léon le bourdon décide de sortir de son nid douillet tapissé de mousse pour découvrir le jardin tout fleuri avec le printemps.

**Marie la fourmi** / KRINGS, Antoon.- Réimpr.- 1994.- n.p., ill. en coul., couv. ill. en coul..- (Drôles de petites bêtes).

Marie, fille de la reine des fourmis, vit un amour impossible : elle aime le fils de la reine des abeilles, le prince des bourdons.

**Deux fourmis** / VAN ALLSBURG.- L'école des loisirs, 1992.- 35 p., ill. en coul., couv. ill. en coul..

**Le peuple des insectes** / MOUND, Laurence.- Paris : Gallimard-Jeunesse, 1990.- 64 p., ill. en coul.. (Les Yeux de la Découverte, 20).

Une description détaillée de l'aspect et du cycle de vie des insectes les plus courants.

## Sites web

**Opie, office pour les insectes et leur environnement** : <http://www.insectes.org/opie/monde-des-insectes.html>

« L'Office pour les insectes et leur environnement, association créée en 1969 rassemble des naturalistes amateurs et professionnels, et agit pour la connaissance entomologique, la protection des milieux et la sensibilisation de tous les publics au monde des insectes. » (extrait du manifeste de l'Opie)

**Vigie nature** : <http://vigienature.mnhn.fr/>

Vigie-Nature est un programme de sciences participatives ouvert à tous les curieux de nature, du débutant au plus expérimenté. Fondé et porté par le Muséum national d'histoire naturelle, Vigie-Nature est animé par des associations et mis en œuvre grâce à des réseaux d'observateurs volontaires. En s'appuyant sur des protocoles simples et rigoureux, il propose à chacun de contribuer à la recherche en découvrant la biodiversité qui nous entoure.

Autour des insectes : « opération papillons », « Observatoire des bourdons », « Spipoll » (suivi photographique des insectes pollinisateurs), « Insectes et ciel étoilé ».

Ce programme propose une déclinaison dédiée aux scolaires, Vigie-Nature école :

<http://vigienature.mnhn.fr/>

**Le monde des insectes** : <http://www.insecte.org/index.php>

Forum communautaire francophone des insectes et autres gastropodes

**Termitia** : <https://termitia.wordpress.com/>

Jeu vidéo d'action-aventure basé sur de véritables données scientifiques (à partir de 15 ans).

Porteurs du projet : Science Animation Midi-Pyrénées, iTolosa, Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CRCA), Université de Toulouse/Cnrs

**Que font ces fourmis ?** : <http://www.universcience.tv/video-que-ont-ces-fourmis-1561.html>

En expédition dans le grenier, Claire explique à Éric comment vivent et communiquent les fourmis.

Un film sous-titré et accessible en LSF (4 min).

A l'occasion de l'exposition Mille milliards de fourmis au Palais de la découverte à Paris.