



Les insectes sociaux

Vous êtes férus d'entomologie et plus spécifiquement d'insectes des villes ou sociaux ? Suivez-nous à travers galeries et alvéoles en consultant ce dossier documentaire qui recense articles, liens web et ouvrages adultes et jeunesse sur le sujet...

Articles disponibles dans les bibliothèques

Généralités sur les insectes sociaux

Cherchons les petites bêtes ! dans **Wapiti**, n°314 de mai 2013. pp.16-23

Longues antennes, fines pattes, ailes fragiles... D'innombrables petites bêtes se trouvent dans l'herbe, derrière une feuille, sur l'écorce d'un arbre ou sous le sable. Apprends à les débusquer !

L'Art de la construction chez les insectes sociaux par Guy Theraulaz dans **Pour la science**, n°420 d'octobre 2012. pp.28-43

Dossier de 2 articles.

Les termitières et les fourmilières sont des prouesses architecturales. Pourtant, chaque ouvrier bâtisseur n'a qu'une perception locale du nid qu'il construit. Des modèles simples révèlent leurs secrets.

La Société humaine ? : A l'opposé d'une fourmilière ou d'une ruche ! par Raymond Pictet dans **Découverte**, n°375 de juillet 2011. pp.56-61

L'utopie dominante, de l'Antiquité à nos jours, a toujours été de vivre dans une société équilibrée et sans conflits sociaux. Les fourmis et les abeilles y réussissent. Pourquoi l'Homme, doué de conscience et d'intelligence, n'y parvient-il toujours pas ?

Insectes : leurs ailes cachent de lumineux messages par Rafaële Brillaud dans **Science & vie**, n°1123 d'avril 2011. pp.96-99

Personne n'y avait songé ! En plaçant sur un fond noir des mouches, des guêpes ou n'importe quel insecte volant, voici que leurs ailes révèlent de magnifiques motifs colorés... qui font office de moyen de communication et même de marqueurs d'espèces. Ce que nul ne soupçonnait jusqu'ici.

Abeilles

L'Intelligence des abeilles par Aurore Avarguès-Weber dans **Pour la science**, n°429 de juillet 2013. pp.20-27

Les abeilles ont des facultés cognitives étonnantes pour des animaux dotés d'un si petit cerveau. L'étude des mécanismes neuronaux sous-jacents pourrait inspirer certains dispositifs d'intelligence artificielle.

Les Abeilles sauvages, reines de la pollinisation par Cécile Klingler dans **La Recherche**, n°474 d'avril 2013. pp.20-21

L'abeille domestique est utile pour la pollinisation des cultures. Mais ses cousines sauvages le sont encore plus. C'est la conclusion sans appel d'une étude menée sur les cinq continents.

Il veut sauver les abeilles ! dans **Wapiti**, n°312 de mars 2013. p.26

"Des abeilles et des hommes", le film par Corinne Smith dans **L'Ecologiste**, n°39 de janvier 2013. pp.48-49

L'expression "syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles" est apparue en 2006 pour désigner les pertes brutales et massives d'abeilles. Qui est responsable ? Corinne Smith présente le documentaire-choc "Des abeilles et des hommes" réalisé par Markus Imhoof, en salle à partir du 20 février 2013.

Abeilles. Une faible dose d'insecticide désoriente les butineuses par Marine Cygler dans **La Recherche**, n°465 de juin 2012. pp.20-21

Abeilles, la mort à très petites doses par Rachel Mulot dans **Sciences et avenir**, n°783 de mai 2012. pp.8-13

Pour la première fois, deux études démontrent les effets délétères des néonicotinoïdes, à faibles doses, sur les pollinisateurs dans des conditions naturelles. Ce qui expliquerait leur déclin, ces insecticides systémiques étant utilisés massivement dans l'agriculture.

Mort des abeilles, deux suspects démasqués par Rachel Mulot dans **Sciences et avenir**, n°771 de mai 2011. pp.76-83

Des chercheurs de l'Inra viennent de montrer que c'est la combinaison d'un agent infectieux et d'un insecticide qui menace les ruches. Un cocktail mortel qui devrait obliger à revoir les procédures d'évaluation des pesticides.

Passeurs de pollen par Jennifer S. Holland dans **National Geographic**, n°138 de mars 2011. pp.88-105

Ils sont les pollinisateurs de la terre. Et existent sous 200 000 formes et tailles.

L'Expert en abeilles par Stéphanie Bellin dans **Science et Vie découvertes**, n°142 d'octobre 2010. pp.44-45

Jean Lacube est apiculteur. Il élève... 2 millions d'abeilles dans ses ruches ! Avec lui, découvre dard-dard les mouches à miel !

Les Abeilles : indispensables ! dans **Wapiti**, n°283 d'octobre 2010. pp.20-23

Numéro spécial consacré à la biodiversité.

L'abeille domestique sait faire bien plus que fabriquer du miel : elle peut nourrir la colonie et protéger la biodiversité. Découvre ses talents !

Parasites et pesticides agissent en synergie contre les abeilles dans **Science & vie**, n°1113 de 2010. pp.44-45

Des chercheurs ont mis en évidence pour la première fois l'effet conjoint d'un champignon et d'un pesticide. De quoi éclairer d'un jour nouveau la rapide disparition des butineuses.

L'Homme et les abeilles par Frédéric Fontaine dans **Géo Ado**, n°86 d'avril 2010. pp.14-27

Dossier de 4 articles.

Aucun autre insecte n'est plus proche de nous. Depuis la préhistoire, les abeilles nous donnent leur miel. Plus important encore, elles assurent la reproduction de la plupart des plantes. Mais attention, depuis quelques années, les abeilles disparaissent...

Même les abeilles sauvages déclinent par Cécile Klingler dans **La Recherche**, n°436 de décembre 2009. pp.65-67

Qui dit "abeille" pense souvent à l'espèce domestique. C'est oublier les milliers d'abeilles sauvages, elles aussi très utiles. Leur déclin met en danger les écosystèmes.

Une Ruche simple et productive par David Heaf dans **L'Ecologiste**, n°30 d'octobre 2009. pp.62-65

Ces dernières années, l'Europe et les Etats-Unis ont connu des pertes d'abeilles considérables notamment en raison des pesticides. Mais le mode d'élevage actuel, artificiel et intensif, pourrait également avoir un rôle. Or il existe un mode d'élevage et une ruche respectant la biologie de l'abeille : la ruche de l'abbé Warré, redécouverte aujourd'hui.

Les Abeilles, on surveille ! dans **Wapiti**, n°270 de septembre 2009 - n°270 - pp.18-21

Une vie à butiner loin des pesticides et des insecticides, c'est le rêve des abeilles ! Mais, au contraire, elles sont cernées de tous les côtés et carrément en danger.

Pesticides, monocultures... Echec à la reine ? par Stéphanie Unterthiner dans **Terre sauvage**, n°252 d'août 2009. pp.76-79

Domestiques ou sauvages, les abeilles sont victimes de pratiques agricoles qui ne respectent plus les équilibres naturels. Les butineuses et leurs reines ont su résister aux cataclysmes climatiques passés mais seront-elles assez fortes pour survivre aux dérives de l'homme ?

Sauvons les abeilles par Diana Co-Foster dans **Pour la science**, n°379 de 2009. pp.28-35

Un mal mystérieux, le syndrome d'effondrement des colonies, tue les abeilles, des insectes qui sont essentiels à la pollinisation des cultures de fruits et de légumes.

Les Abeilles ont besoin d'un plan d'urgence par Loïc Chauveau dans **Sciences et avenir**, n°746 d'avril 2009. pp.66-67

Alors qu'apiculteurs et agriculteurs s'affrontent sur la responsabilité des insecticides dans la disparition des pollinisateurs, le Sénat adopte un plan de préservation.

Au coeur d'une ruche par Emmanuelle Grundmann dans **Géo Ado**, n°64 de mai 2008. pp.12-19

Imagine un bourdonnement bruyant, des milliers de voisins, des visites incessantes et une odeur sucrée. Le monde dans lequel tu pénètres se dévoue à sa survie.

Les Abeilles et les guêpes sont-elles sociales ? : ou comment réhabiliter et accueillir ces insectes solitaires par François Lasserre dans **Le Courrier de la nature**, n°205 de mars 2003. pp.36-41

Pour en finir avec les croyances et les idées reçues, parlons ici de ces abeilles et de ces guêpes que l'on croise chaque année sans savoir qu'elles sont pour la plupart solitaires et indépendantes... Pourquoi sont-elles si méconnues ? Une partie de la réponse vient du fait que les insectes sociaux font de l'ombre aux solitaires car leur organisation complexe est un modèle que les scientifiques ne cessent d'étudier tant ces insectes nous "ressemblent".

Bourdons

Alerte sur les abeilles et les bourdons par Pierre Rasmont dans **L'Ecologiste**, n°35 d'octobre 2011. pp.28-30

Fait partie d'un dossier de 7 articles intitulé "Observer la nature".

Les populations des 900 espèces d'abeilles et de bourdons de France se sont effondrées entre 1990 et 2000. Plusieurs espèces de bourdons pourraient s'éteindre dans les prochaines années. Ce serait les premières espèces d'abeilles à disparaître et cela devrait nous alarmer.

Drosophiles

La mouche de la cerise par Antoine Bosse-Platière dans **Les 4 saisons du jardin bio**, n°200 de mai/juin 2013. pp. 16-17

Une cerise un peu molle ? Une chair au goût désagréable, dû aux déjections de l'asticot ? Alerte, votre cerisier préféré a été attaqué par la mouche de la cerise !

Les Mouches, star de la science dans **Wapiti**, n°307 d'octobre 2012. pp.18-25

Bzz, bzz... Les mouches sont un peu agaçantes, mais très utiles ! Elles rendent de nombreux services à la science. Enquête sur les meilleures amies des chercheurs...

L'Eradication de la mouche tueuse du Mexique par Pedro Lima dans **La Recherche**, n°431 de juin 2009. pp.62-69

Au Mexique, une usine très spéciale produit des millions de mouches stériles de l'espèce *Cochliomyia hominivorax*, dont les larves provoquent dommages sanitaires et économiques. Relâchés dans les zones infectées, ces insectes d'élevage permettent d'en éliminer les populations sauvages

Sa Majesté, la mouche d'Hervé Ratel dans **Sciences et avenir**, n°723 de mai 2007. pp.79-81

Une exposition du Muséum d'histoire naturelle à Paris réhabilite ce diptère mal aimé et pourtant essentiel à la pollinisation et au recyclage organique.

La Mouche, insecte robot dans **Wapiti**, n°231 de juin 2006. pp.24-27

Dossier de 3 articles.

Bzz, avec les beaux jours, la mouche est de retour... Observe ce robot volant hyper perfectionné : tu vas avoir la tête qui tourne !

Seymour Benzer : Sa majesté des mouches par Jonathan Weiner dans **La Recherche**, n°323 de septembre 1999. pp.26-29

D'abord physicien - il fut l'un de ceux qui ouvrirent la voie au transistor - Seymour Benzer se convertit à la biologie. Après avoir fait la première carte détaillée d'un gène, il se consacra à l'étude des rapports entre gènes et comportement chez la drosophile.

La Guerre froide des chromosomes sexuels par Anne Altan dans **La Recherche**, n°306 de février 1998. pp.42-44

Dans de nombreuses espèces de drosophiles, il existe des individus qui ont une descendance exclusivement féminine. Chez les mouches, le chromosome X des mâles, élimine les spermatozoïdes porteurs de l'Y...

Fourmis

Les Fourmis et l'art de la guerre par Mark Moffett dans **Pour la science**, n°416 de juin 2012. pp.72-79

De l'inactivité chez les fourmis par Raphaël Jeanson dans **Découverte**, n°365 de novembre 2009. pp.44-49

Depuis Jean de La fontaine (1621-1695), les fourmis sont utilisées comme symbole d'un travail intense, et de nombreuses expressions populaires recourent à ces insectes pour illustrer une activité incessante. Cette réputation d'infatigables travailleuses n'est cependant pas fondée, les colonies de fourmis comprenant une proportion significative d'ouvrières inactives.

Pourquoi les fourmis ont-elles réussi ? par Christian Peeters dans **Découverte**, n°354 de janvier 2008. pp.34-45

Les fourmis, insectes sociaux par excellence, ont colonisé tous les milieux où la vie est possible. Elles y sont en grand nombre et ont une étonnante diversité de modes de vie.

Phasmes

Elève des phasmes dans **Wapiti**, n°258 de septembre 2008. pp. 42-43

Des insectes étranges en forme de bâtonnets ou de branchettes, immobiles dans la végétation : ce sont des phasmes.

Ton élevage de phasmes dans **Wapiti**, n°200 de novembre 2003. pp. 38-41

Conserve chez toi un petit coin de vie... en élevant des phasmes exotiques.

Termites

La lutte biologique, stratégie durable par Paul-André Calatayud dans **Pour la science**, n°424 de février 2013. pp. 42-48

La lutte biologique consiste à réguler les populations d'organismes nuisibles aux cultures ou à la santé à l'aide d'autres organismes (prédateurs, pathogènes...). Depuis quelques années, elle connaît un essor important.

Quelles sont les différences entre les termites et les fourmis ? dans **Wapiti**, n°254 de mai 2008. pp. 34-35

Ces 2 catégories d'insectes se ressemblent. Comment les différencier ?

Termites, des performances digestives uniques ! par Corinne Rouland-Lefèvre dans **Découverte**, n°355 de mars 2008. pp. 40-49

Les termites sont souvent cités pour leur potentiel destructeur et les désastres qu'ils engendrent dans les cultures et les bois ouvrés. Cependant, en zones tropicales, ils sont d'importants décomposeurs de la matière organique et influent considérablement sur son recyclage.

Face-à-face en Afrique : fourmis contre termites dans **Wapiti**, n°235 d'octobre 2006. pp. 12-19

Dans la savane, la guerre est déclarée ! Les fourmis magnans lancent une attaque contre une termitière. Les termites se défendent, deux mondes s'affrontent...

Les termites, insectes conquérants dans **Pour la science**, n°316 de février 2004. pp. 40-45

Une nouvelle espèce de termites, découverte en Europe, a permis de préciser la classification de ces insectes. Comprenant mieux les différences entre espèces, on espère lutter plus efficacement contre cet envahisseur redoutable.

Webographie

Les insectes sociaux

Régulation des conflits d'intérêts chez les insectes sociaux : Les colonies d'insectes sociaux sont considérées à juste titre comme des exemples de coopération très poussée. En joignant leurs forces ces insectes arrivent à construire des nids complexes et de grande taille, thermo-régulés dans certaines espèces, à exploiter des ressources sur de larges aires autour de leur nid, et à défendre efficacement leurs nids contre les prédateurs...

<http://www.micropolis-aveyron.com/fr/scolaires-centres-loisirs/documents/fiches-ressources-c2/insectes-sociaux-1.pdf>

Les insectes sociaux : alliances et conflits reproductifs : Les Hyménoptères sociaux (abeilles, fourmis, guêpes) sont un des exemples les plus spectaculaires d'altruisme et de coopération dans le règne animal. Ces insectes ont atteint le degré de socialité le plus élevé, caractérisé par une division des activités entre des reines reproductrices et des ouvrières généralement stériles, assurant l'ensemble des tâches nécessaires à l'essor de la société. L'apparente harmonie de leur organisation sociale n'est cependant qu'une façade en trompe l'œil: les sociétés d'Hyménoptères sont en effet le siège de multiples conflits souvent meurtriers entre les individus...

<http://www.cite-sciences.fr/fr/conferences-du-college/seance/c/1239026851608/les-insectes-sociaux/p/1248104795569/>

Les nids des insectes-sociaux (en images) : la collection de nids et constructions d'insectes conservée par le laboratoire d'entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, est la plus importante au monde. Elle compte près de 2000 pièces répertoriées. Commencée dès le XVIIe siècle, cette collection s'est enrichie grâce aux missions des voyageurs naturalistes du XIXe siècle qui ont rapporté des échantillons du monde entier. Les 300 nids de la collection Jean-Henri Fabre, naturaliste français, en sont l'un des fleurons...

[http://www.savoirs.essonne.fr/index.php?id=1558&tx_bdsressources_pi1\[showUid\]=1947](http://www.savoirs.essonne.fr/index.php?id=1558&tx_bdsressources_pi1[showUid]=1947)

La société animale : cas particulier les insectes sociaux

http://max2.esse.u-psud.fr/epc/conservation/L3-BOE-BA/ppt/mharry/Biol301_soc_animales_dok.pdf

La flexibilité du travail chez les insectes sociaux : Les sociétés d'insectes sont connues pour être composées de catégories d'individus spécialisées dans certaines tâches. Chez certaines espèces, l'évolution a conduit à l'apparition de spectaculaires différences de morphologie et de taille entre les individus d'une même colonie. Ce polymorphisme s'accompagne d'une spécialisation fonctionnelle : les individus des différentes castes sont généralement affectés à l'exécution d'une série de tâches précises. L'organisation globale et l'efficacité de la division du travail sont maintenant bien connues...

<http://www.cnrs.fr/Cnrspresse/n39a2.html>

Abeilles

A quoi ressemble une abeille vue de très près ? : Le photographe allemand Stefan Diller a mis au point une nouvelle technique de microphotographie permettant de "survoler" les choses en très haute définition.

http://www.lemonde.fr/sciences/video/2013/07/24/a-quoi-ressemble-une-abeille-vue-de-tres-pres_3453025_1650684.html

L'abeille, sentinelle de l'environnement : tout savoir sur l'abeille. L'abeille domestique, *Apis mellifera*, est un insecte de l'ordre des Hyménoptères qui comprend plus de 100 000 espèces. Elle appartient à la grande famille des Apoïdes, dont les membres ont pour caractéristiques communes de posséder une longue langue pour recueillir le nectar, de disposer, sur les pattes arrière, d'un astucieux système pour entreposer le pollen et d'être poilus...

<http://www.abeillesentinelle.net/abeille/>

Le peuple des abeilles : photos d'abeilles. Eric Tourneret a grandi dans un village près Annecy et vit pour l'instant à Saumur. Son enfance entre lac et montagnes le sensibilise à la beauté sauvage des milieux naturels. A 17 ans pendant son service militaire, il découvre l'Afrique, le voyage, le désert, la rencontre d'autres cultures et la photographie qu'il appréhende depuis comme un « outil à raconter » comme « un outil pour aller à la rencontre de l'autre. Quand il a découvert les mortalités d'abeilles, son instinct d'enfant de la campagne lui a dit que quelque chose ne tournait plus rond dans notre rapport à la nature. Il a choisi de s'engager pour les abeilles et pour transmettre l'idée d'une nature vivante.

<http://www.thehoneygatherers.com/>

The bee photographer : blog d'Eric Tourneret : mon reportage en Chine sur la plus grande fête de abeilles, Népal, le diaporama des cueilleurs de miel, la ruche pédagogique en images...

<http://www.thehoneygatherers.com/blog/>

Terre d'abeilles : relais d'information et de sensibilisation du grand public. L'association communique via les médias et le site Internet, où elle diffuse une pétition internationale intitulée : « Pour l'avenir de l'homme, sauvons les abeilles ». Terre d'Abeilles est l'instigatrice du Réseau Conservatoire Européen de l'Abeille Noire. Elle a créé un rucher conservatoire au sein du Parc Naturel Régional de la Brenne et en implante sur d'autres territoires afin de réintroduire en France les écotypes d'Abeilles Noire menacés...

<http://www.sauvonslesabeilles.com/>

La cité des abeilles : cet écomusée permet de partir à la découverte de l'abeille et de son organisation sociale, des traditions et des techniques de l'apiculture, la cire, la fabrication des bougies... Dans les vivariums, à l'abri des parois de verre, vous pénétrez dans l'univers vivant des abeilles.

<http://www.citedesabeilles.com/>

Les ruchers champêtres : site de passionné, une multitude de liens renvoyant vers une mine d'informations au sujet de l'apiculture...

<http://www.lesrucherschampetres.fr/>

Les abeilles : une sucree de bonne idée : musée virtuel canadien autour l'abeille. Qu'est-ce qu'une abeille, la pollinisation, la ruche et la colonie, l'apiculture...

<http://www.agriculture.technomuses.ca/francais/les-abeilles/default.php>

Abeilles sauvages, bourdons et autres insectes pollinisateurs (Wallonie) : Si les insectes constituent la base de l'alimentation de nombreuses espèces supérieures, ils présentent en eux-mêmes un centre d'intérêt exceptionnel, avec une richesse en espèces formidable. Il s'agit aussi d'un patrimoine particulièrement menacé. Contribuer à sauvegarder ce patrimoine peut dès lors devenir un objectif direct. Au-delà de cet objectif, dans la grande complexité des écosystèmes, la boucle est bouclée quand la sauvegarde des insectes pollinisateurs permet à son tour la sauvegarde des fleurs. Qui aurait pensé de prime abord qu'en multipliant le trèfle ou d'autres légumineuses et en les laissant fleurir, on allait multiplier les abeilles sauvages et les bourdons indispensables à la pollinisation...

http://agriculture.wallonie.be/apps/spip_wolwin/IMG/pdf/370780_Aides_a_l_agriculture_14_OK.pdf

Bourdons

Bourdon : fiche descriptive, classification, répartition géographique, cycle biologique, importance économique des bourdons, méthode d'élevage,

http://www.insectes.org/opie/pdf/989_pagesdynadocs4b4c3730890e6.pdf

Bourdon : le bourdon en photos, comment reconnaître un bourdon d'un faux-bourdon ? Les bourdons piquent-ils ?, le vol du bourdon, portrait du bourdon, un insecte utile, reproduction...

<http://www.dinosoria.com/bourdon.htm>

L'Observatoire des bourdons : Le Muséum national d'Histoire naturelle et le GAE (association Asterella) se sont associés pour mener à bien ce projet, chacun avec ses compétences propres (domaine scientifique, expérience des observatoires, animation de réseaux "biodiversité"). L'Observatoire des Bourdons est un programme à destination de des enfants, du grand public, des décideurs et des scientifiques. Son objectif est simple : redonner une chance à la biodiversité ! Les pollinisateurs rendent un service à l'humanité estimé à 153 Milliards d'euros par an...

<http://www.observatoire-des-bourdons.fr/>

Pour butiner, les bourdons captent les signaux électriques des fleurs : Les bourdons terrestres, insectes pollinisateurs apparentés aux abeilles, sont capables de détecter les signaux électriques émis par les fleurs, révèle une étude réalisée par l'équipe du professeur Daniel Robert, à l'université de Bristol (Royaume-Uni).
<http://blogs.mediapart.fr/blog/michel-de-pracontal/060413/samedi-sciences-84-pour-butiner-les-bourdons-captent-les-signaux-electriques-des-fleurs>

Défendre la planète jardin : aider les pollinisateurs (bourdons, abeilles...) : Les pollinisateurs sont des auxiliaires qu'il faut absolument protéger. S'ils disparaissaient, du fait de l'emploi des insecticides et des herbicides, la production agricole mondiale s'effondrerait. Les experts s'en inquiètent dans le monde entier.
<http://www.rustica.fr/articles-jardin/biodiversite/defendre-planete-jardin-aider-pollinisateurs,2023.html>

Drosophiles

La Drosophile : un insecte au service de la science : Un mâle, une femelle, des yeux rouges, l'amour, la mort!... Cela dans deux millimètres et trois paires de pattes, il s'agit bien d'une bestiole! Mais qu'est-ce qui fascine les milliers de chercheurs qui passent leur vie entière à décortiquer cette drosophile ni attirante, ni émouvante?
<http://www.savoirs.essonne.fr/thematiques/la-vie/biologie-genetique/la-drosophile-un-insecte-au-service-de-la-science/>

Drosophila Mélanogaster : Les drosophiles ou mouches du vinaigre (*Drosophila Mélanogaster*) font partie des animaux les plus étudiés en génétique et biologie moléculaire...
<http://bio.m2osw.com/gcartable/drosophile.htm>

Mémoire sociale chez les drosophiles : Des interactions sociales positives existent chez les drosophiles : quand elles sont en groupe, ces mouches se souviennent mieux que lorsqu'elles sont isolées. L'équipe de Thomas Preat du laboratoire de neurobiologie (CNRS / ESPCI ParisTech) a mis en évidence ce phénomène grâce à des tests sur la mémoire olfactive...
<http://www2.cnrs.fr/presse/communiquel/1695.htm?theme1=7>

Fourmis

Les secrets de la fourmilière : Apparues il y a environ 120 millions d'années, les fourmis occupent une place de choix parmi les insectes qui ont atteint la perfection sociale. Découvrez, au cœur de la fourmilière, leur étonnante organisation.
<http://www.futura-sciences.com/magazines/nature/infos/dossiers/d/zoologie-fourmi-secrets-fourmiliere-1404/#page-50001307-1>

Une vie de fourmi : c'est peut-être le plus familier des insectes, mais certainement pas le plus connu. La fourmi, descendant direct de la guêpe, compte pas moins de 12000 espèces réparties dans 300 genres différents ! Animal social par excellence, son adaptation à tous les climats lui vaut des morphologies et des comportements très différents d'une espèce à l'autre...
<http://www.savoirs.essonne.fr/sections/ressources/diaporamas/details/resource/une-vie-de-fourmi/?cHash=d1c6557b74c8dde3405226deeb4634bd>

Papillons

Noé Conservation : L'observatoire des papillons a pour mission de sauvegarder la biodiversité, par des programmes de conservation d'espèces menacées et de leurs milieux naturels, et en encourageant le changement de nos comportements en faveur de l'environnement.

<http://www.noeconservation.org/index2.php?rub=12&srub=31&ssrub=98&goto=contenu>

Les papillons menacés de disparition : Selon un rapport de l'Agence européenne de l'environnement (AEE), la moitié des papillons ont disparu en 20 ans des prairies européennes. Benjamin Bergerot, auteur de l'ouvrage *Sur la piste des papillons* (1), explique en quoi ces insectes sont indispensables à la survie de notre écosystème.

<http://www.la-croix.com/Ethique/Environnement/Les-papillons-menaces-de-disparition-2013-07-23-989910>

Les papillons de France : plus de 100 espèces en photo

<http://www.photospapillons.com/papillons-de-france.php>

Les lépidoptéristes de France : étude, protection et préservation des papillons.

<http://www.lepido-france.fr/>

Papillons de France : site réalisé par un passionné de papillons. Généralités sur les papillons, anatomie, l'œuf, la chenille, la chrysalide, les familles, nombreuses photos...

<http://users.skynet.be/les.papillons/pages/les%20familles.htm>

Papillons de Suisse : un site dédié à la connaissance et la protection des papillons diurnes de Suisse. Plus de 200 espèces de papillons de jour vivent en Suisse. Ce site a pour objectif de vous apprendre à les reconnaître, les protéger et les aimer. Il propose, des galeries de photos, Une clé de détermination visuelle pour identifier un papillon que vous avez observé...

<http://www.lepido.ch/>

Phasmes

Le monde des phasmes : Classification, reproduction, génétique, évolution, développement, éthologie, dynamique des populations...

<http://lemondedesphasmes.free.fr/>

Asper (association pour la systémique des phasmes et l'étude de leur répartition) : l'association a été créée pour centraliser les informations et engager des recherches sur les Phasmes. Ces insectes étonnants imitent à la perfection des brindilles, des branches hérissées d'épines et même des feuilles. Leur intérêt pédagogique n'est plus à démontrer et depuis plusieurs années, ils sont largement présents dans les écoles et les lycées pour sensibiliser les élèves sur ce que la nature a créé de plus beau : des animaux qui se sont si bien adaptés à leur environnement, qu'ils ont pris les formes et couleurs des végétaux sur lesquels ils vivent

http://www.asper.org/menu/fr_asper.html

Les fantômes de la forêt, les phasmes de Trinidad : Champions du camouflage, imitant brindilles et feuilles, les phasmes se dérobent ainsi à l'attention des prédateurs comme ils ont longtemps su échapper à celle des entomologistes. Les membres de l'Association pour la systématique des phasmes et l'étude de leur répartition ont dû développer une grande acuité pour pouvoir recenser ces "fantômes", bien cachés dans les profondes forêts de Trinidad.

<http://www.asper.org/articles/fantom.pdf>

L'éclosion d'un phasme (en vidéo) : Le zoo de Melbourne participe depuis 2003 à la conservation de *Dryococelus australis*, un phasme proche de l'extinction mais autrefois endémique de l'île de Lord Howe. Rohan Cleave, gardien de son état, est parvenu à filmer l'éclosion de l'un de ces insectes. Les images sont magnifiques... et surtout surprenantes !

<http://www.futura-sciences.com/magazines/nature/infos/actu/d/zoologie-video-stupefiante-eclosion-phasme-40888/>

Termites

Le monde secret des termites (Arte documentaire animal) : Les termites, vues de l'extérieur et de l'intérieur. A ce jour, on dénombre déjà plus de 2 600 espèces de termites qui sont de prodigieux bâtisseurs.

<http://www.youtube.com/watch?v=QfJg9HrBdds>

Observatoire National des termites

<http://www.termite.com.fr/>

Départements couverts par un arrêté préfectoral délimitant les zones infestées par les termites au 31 décembre 2012

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Dpts_termites_12_2012.pdf

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

Sur les insectes en général

Dierl, Wolfgang

Guide des insectes : la description, l'habitat, les moeurs / Dr Wolfgang Dierl, Werner Ring. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2009. - 1 vol. (237 p.) : ill. en coul. ; 20 cm. - (Les guides du naturaliste).

Bibliogr. p. 228. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-603-01680-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **457.001 DIE**

Garrouste, Romain

Les insectes à la loupe / Romain Garrouste. - Paris : Dunod, 2012. - 1 vol. (175 p.) : ill. en coul. ; 21 cm.

Bibliogr. p. 157-158. Webliogr. p. 158-159. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-10-056297-8

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **450.000 GAR**

Lasserre, François

Les insectes en 300 questions-réponses / François Lasserre ; illustrations de Claire Felloni. - Paris : Delachaux et Niestlé, impr. 2007. - 1 vol. (181 p.) : ill. ; 19 cm.

Bibliogr. p. 178-181. Index. - ISBN 978-2-603-01468-4

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **450.000 LAS**

Passera, Luc

Qu'est-ce qu'un insecte ? / Luc Passera. - Paris : le Pommier, 2009. - 1 vol. (61 p.) : ill. ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; 116).

Bibliogr. p. 61. - ISBN 978-2-7465-0413-4

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **450.000 PAS**

Sur les insectes sociaux

Arndt, Ingo

Fascination : quand les animaux se rassemblent / Ingo Arndt [et] texte, Claus-Peter Lieckfeld ; légendes, Ingo Arndt ; avant-propos, Jürgen Tautz ; traduction de l'allemand, Denis-Armand Canal. - Paris : La Martinière, 2010. - 1 vol. (175 p.) : ill. en coul. ; 31 cm.

ISBN 978-2-7324-4312-6

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **423.000 ARN**

Bellmann, Heiko

Guide des abeilles : bourdons, guêpes et fourmis d'Europe : l'identification, le comportement, l'habitat / H. Bellmann ; [trad. Marie-Jo Dubourg-Savage]. - Lausanne ; Paris : Delachaux et Niestlé, cop. 1999. - 1 vol. (336 p.) : ill. ; 21 cm. - (Les compagnons du naturaliste).

Bibliogr. p. 332-333. Index. - ISBN 2-603-01131-6

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **459.511 BEL**

Clarac, François

Le bestiaire cérébral : des animaux pour comprendre le cerveau humain / François Clarac et Jean-Pierre Ternaux ; préface de Jean-Didier Vincent ; illustrations de Jean-Pierre Ternaux. - Paris : CNRS Editions, 2012. - 1 vol. (367 p.) : ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 353-367. - ISBN 978-2-271-07385-3

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **424.000 CLA**

Écologie des insectes sociaux : [Colloque annuel, Lausanne, 7-8 septembre 1979] / UIEIS, Union internationale pour l'étude des insectes sociaux, Section française ; édité par Daniel Cherix. - Nyon (Suisse) : Etablissements Cherix et Filanosa S.A, impr. 1980. - 1 vol. (xv-160 p.) ; 24 cm.

Notes bibliogr.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3951**

Jayat, Damien

Les animaux ont-ils une culture ? / Damien Jayat ; illustrations de Patrick Goulesque ; ouvrage dirigé par Frédéric Denhez. - Les Ulis (Essonne) : EDP sciences, 2010. - 1 vol. (220 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (Bulles de sciences).

Bibliogr. p. 219-220. - ISBN 978-2-7598-0394-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **423.000 JAY**

Maeterlinck, Maurice

La vie de la nature / [Maurice Maeterlinck] ; préf. de Jacques Lacarrière ; postf. de Paul Gorceix. - Bruxelles : Éd. Complexe, 1997. - 506 p. : ill. ; 20 cm. - (Bibliothèque Complexe).

Bibliogr. en fin de partie. - ISBN 2-87027-669-9

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 61**

Oster, George F.

Caste and ecology in the social insects / George F. Oster and Edward O. Wilson. - Princeton : Princeton University Press, 1978. - 1 vol. (XV- 352 p.) : ill. ; 22 cm. - (Monographs in population biology ; No 12).

Bibliogr. p. 327-346. Index. - ISBN 0-691-08210-3

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1630**

Uexküll, Jakob von

Milieu animal et milieu humain / Jacob von Uexküll ; traduit de l'allemand et annoté par Charles Martin-Fréville ; préface de Dominique Lestel. - Paris : Éd. Payot et Rivages, impr. 2010. - 1 vol. (173 p.-[2] p. de pl.) : ill. ; 20 cm. - (Bibliothèque Rivages).

Index. - ISBN 978-2-7436-2081-3

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 752**

Bulletin / Union internationale pour l'étude des insectes sociaux, Section française. - Paris : [S.n.], 1952-1953

Revue consacrée à l'étude de la morphologie, de la systématique et de la biologie des insectes sociaux.

Etat de collection : Tome 1 No. 1, avril 1952 - Tome 1 No. 4, décembre 1953

Périodiques. - Cote : **P 348**

Insectes sociaux : bulletin de l'Union internationale pour l'étude des insectes sociaux. - Paris : Masson et Cie, 1954-

Revue consacrée à l'étude de la morphologie, de la systématique et de la biologie des insectes sociaux.

Etat de collection : Volume 1, 1954 - Volume 34, 1987 ; Volume 60, 2013 -

Périodiques. - Cote : **P 348**

Sur les abeilles

Chauvin, Rémy

L'énigme des abeilles / Rémy Chauvin. - Monaco : Éd. du Rocher, impr. 1999. - 1 vol. (207 p.) : ill. ; 23 cm. - (Conscience de la terre).

Bibliogr. p. 203-204. - ISBN 2-268-03197-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **458.510 CHA**

Corbara, Bruno

La cité des abeilles / Bruno Corbara. - [Paris] : Gallimard, DL 2002. - 1 vol. (111 p.) : ill. ; 18 cm. - (Découvertes Gallimard. Sciences et Techniques ; 125).

Bibliogr. p.107. Index. - ISBN 2-07-076519-9

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **451.510 COR**

Daniels, Mark Ross

Le mystère de la disparition des abeilles / Mark Daniels, réal. - [Issy-les-Moulineaux] : ARTE France développement [éd., distrib.], 2010. - 1 DVD ; (2 h 12 min) : 16/9, coul. (PAL), son., surround (Dolby) + 1 livret d'accompagnement. - (Grandes enquêtes).

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 415**

Tardieu, Vincent

Le silence des abeilles : enquête sur un déclin mystérieux / Vincent Tardieu. - Paris : Belin, 2009. - 1 vol. (349 p.) ; 22 cm. - (Pour la science).

Bibliogr. p. 319-343. Index. - ISBN 978-2-7011-4909-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **451.510 TAR**

Tautz, Jürgen

L'étonnante abeille / Jürgen Tautz ; photographies de Helga R. Heilmann ; traduction de l'édition allemande par Yves Élie. - Bruxelles : De Boeck, 2009. - 1 vol. (278 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 274. Index. - ISBN 978-2-8041-0131-2

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **451.510 TAU**

La vie extraordinaire des abeilles : intelligence collective, un cerveau à 1 million de neurones, le prodige de la pollinisation, les vertus de la gelée royale et de la propolis / [Dir. de la réd. Dominique Leglu] ; [réd. en chef Aline Kiner]. - Paris : Sciences et avenir, DL 2013. - 1 vol. (82 p.) : ill. ; 29 cm.

ISBN 2-7427-4408-8

Périodiques Bibliothèque Cartailhac (monographies). - Cote : **P 152 NO. 175 2013**

Sur les bourdons

Albouy, Vincent

Le bourdon / Vincent Albouy ; illustrations de Jean-Louis Verdier ; photographies de l'Office Pour les Insectes et leur Environnement. - Paris : Belin, DL 2005. - 1 vol. (87-[1] p.) : ill. ; 25 cm. - (Eveil nature. Approche ; No 37).

Bibliogr. p. 83. Index. - ISBN 2-7011-3991-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.510 ALB**

Réaumur, René Antoine Ferchault

Histoire des insectes : noctuelles, pucerons, mouches de Saint-Marc, moustiques, bourdons, fourmilions, éphémères et guêpes / René-Antoine Ferchault de Réaumur ; dix mémoires choisis et introduits par Vincent Albouy ; avec la collab. de Danièle Lorgère, Jean Meloche et Denis Richard. - Grenoble : J. Millon, DL 2001. - 1 vol. (412 p.) : ill. ; 21 cm.

Bibliogr. p. 405-406. - ISBN 2-84137-112-3

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1518**

Sur les fourmis

Hölldobler, Bert

Voyage chez les fourmis : Une exploration scientifique / Bert Hölldobler & Edward O. Wilson ; Traduit de l'américain par David Olivier. - Paris : Seuil, DL 1996. - 256 p.- 64 p. de pl. : ill. ; 24 cm. - (Science ouverte).

Index. - ISBN 2-02-025628-2

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.510 HOL**

Hölldobler, Bert (1936-....)

L'incroyable instinct des fourmis : de la culture du champignon à la civilisation / Bert Hölldobler, Edward Osborne Wilson ; traduit de l'anglais (Etats-Unis) par Christian Cler. - Paris : Flammarion, 2012. - 1 vol. (201 p.) : ill. en noir et en coul. ; 22 cm. - (Nouvelle bibliothèque scientifique).

Bibliogr. p. 169-194. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-08-127043-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **458.510 HOL**

Passera, Luc

Le monde extraordinaire des fourmis / Luc Passera. - Paris : Fayard, 2008. - 1 vol. (235 p.) : ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 231. Sites internet. - ISBN 978-2-213-63429-6

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.510 PAS**

Passera, Luc

La véritable histoire des fourmis / Luc Passera. - Paris : Fayard, 2006. - 1 vol. (303 p.-[32] pl.) : ill. ; 24 cm. - (Le Temps des sciences).

Bibliogr. p. [297]. Glossaire. - ISBN 2-213-62886-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2651**

Sleigh, Charlotte

Fourmis / Charlotte Sleigh ; [traduit de l'anglais par Dominique Le Bouteiller]. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2005. - 1 vol. (215 p.) : ill. ; 19 cm. - (Des hommes et des...).

Bibliogr. p. 205-206. Webliogr. p. 208-209. Index. - ISBN 2-603-01348-3

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **930.100 SLE**

Sur les mouches

Haenni, Jean-Paul

Mouches : histoire naturelle des insectes diptères, et leurs relations avec l'homme / Jean-Paul Haenni. - Neuchâtel : Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel, cop. 2004. - 1 vol. (168 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. p. 163-165. Glossaire. - ISBN 2-940041-12-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.580 HAE**

Haupt, Joachim

Guide des mouches et des moustiques : l'identification des espèces européennes / J. et H. Haupt. - Lonay (Suisse) : Delachaux et Niestlé, 2000. - 1 vol. (352 p.) : ill. en nb. ; 19 cm. - (Les compagnons du naturaliste).

Bibliogr. p. 341-346. Index. Glossaire. - ISBN 2-603-01175-8

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **459.581 HAU**

Sur les papillons

Bellmann, Heiko

Quel est donc ce papillon ? / Heiko Bellmann ; [trad. de Gérard Luquet]. - Paris : Nathan, DL 2006. - 1 vol. (449 p - [6] p. de pl.) : ill. ; 20 cm. - (Quel est donc ?).

Bibliogr. p. 449. Index. - ISBN 2-09-278061-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.571 BEL**

Guide photo des papillons d'Europe / Tari Haahtela, Kimmo Saarinen, Pekka Ojalainen... [et al.] ; traduction-adaptation, Philippe Jourde. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2012. - 1 vol. (IX-383 p.) : ill. en coul. ; 20 cm. - (Les guides du naturaliste).

Bibliogr. p. 373-378. Webliogr. p. 372. Index. - ISBN 978-2-603-01755-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **459.570 GUI**

Leraut, Patrice

Où les papillons passent-ils l'hiver ? : 100 clés pour comprendre les papillons / Patrice Leraut. - Versailles : Quae, 2012. - 1 vol. (143 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (Clés pour comprendre).

ISBN 978-2-7592-1704-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.570 LER**

Martin, Gilles

Papillons du monde / [photogr.] Gilles Martin ; Texte Myriam Baran. - Paris : La Martinière, 2006. - 1 vol. (223 p.) : ill. ; 25 cm.

Bibliogr. p. 220-221. Index. - ISBN 2-7324-3242-3

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **458.570 MAR**

Robineau, R.

Guide des papillons nocturnes de France / [coordoné par] R. Robineau. - Lonay (Suisse) : Delachaux et Niestlé, 2007. - 1 vol. (288 p.-55 p. de pl.) : ill. ; 26 cm. - (Les guides du naturaliste).

Index. Glossaire. Bibliogr. p. 275. - ISBN 2-603-01429-3

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **459.572 ROB**

Sur les phasmes

Salemi, Marco

Les mantes religieuses et les phasmes / Marco Salemi, Francesco Tomasinelli ; [photographies de Francesco Tomasinelli] ; [traduction Sandrine Morel et Hélène Pourquoié]. - Paris : De Vecchi, impr. 2006. - 1 vol. (127 p.) : ill. ; 24 cm. - (Terrario).

Bibliogr. - ISBN 2-7328-3539-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **453.000 SAL**

Sur les termites

Darrouzet, Eric

Les insectes bâtisseurs : nids de termites, de guêpes et de frelons / Eric Darrouzet. - Paris : Connaissances et savoirs, cop. 2013. - 1 vol. (108 p.) : ill. ; 21 cm. - (Biologie).

Bibliogr. p. 105-106. - ISBN 978-2-7539-0212-1

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 4088**

Grassé, Pierre-Paul

Termitologia. 1, Anatomie, physiologie, reproduction / par Pierre-P. Grassé,... - Paris ; New York ; Barcelone : Masson, 1982. - 1 vol. (XIV-676 p.) : ill. ; 25 cm.

Notes bibliogr. en fin de chaque chapitre. Index. - ISBN 2-225-75427-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1550**

Grassé, Pierre-Paul

Termitologia. 2, Fondation des sociétés, construction / par Pierre-P. Grassé,... - Paris ; New York ; Barcelone : Masson, 1984. - 1 vol. (IX-613 p.) : ill. ; 25 cm.

Notes bibliogr. en fin de chaque chapitre. Index. - ISBN 2-225-79959-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1551**

Grassé, Pierre-Paul

Termitologia. 3, Comportement, socialité, écologie, évolution, systématique / par Pierre-P. Grassé,... - Paris ; New York ; Barcelone : Masson, 1986. - 1 vol. (XI-715 p.) : ill. ; 25 cm.

Notes bibliogr. en fin de chaque chapitre. Index. - ISBN 2-225-80368-4

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 1552**

Maeterlinck, Maurice

La Vie des termites / Maurice Maeterlinck. - Paris : Fasquelle Ed., 1969. - 1 vol. (195 p.) ; 20 cm.

Bibliogr. en fin de vol.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 603**

Zaremski, Alba

Les termites dans le monde / Alba Zaremski, Daniel Fouquet, Dominique Louppe. - Versailles : Quae, 2009. - 1 vol. (93 p.) : ill. ; 25 cm. - (Guide pratique).

Bibliogr. p. 89-91. Index. - ISBN 978-2-7592-0343-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **459.460 ZAR**

Bibliographie : Médiathèque Jeunesse Pourquoi pas ?

GENERALITES

Des insectes en société / texte Vincent Albouy ; ill. Richard Roussel. - [Paris] : Casterman, 1999. - 1 vol. (95 p.) : ill. ; 25 cm. - (Repères. Sciences).

ISBN 2-203-14042-9

Pour comprendre le comportement des sociétés d'insectes. Un glossaire complète ce documentaire.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.510 ALB**

Les insectes / Texte Vincent Albouy ; illustrations de Pascal Robin, Amandine Labarre. - Toulouse : Milan jeunesse, 2007. - (C'est ma passion)

L'ouvrage présente les animaux les plus nombreux sur la Terre, dont le plus vieux fossile remonte à 385 millions d'années. Il aborde leurs comportements et leur mode de vie (anatomie, sens, techniques de chasse, communication, vie sociale, naissance, etc.). Des fiches synthétiques permettent d'en reconnaître les principaux groupes. La dernière partie explique leur rôle indispensable pour l'homme.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.000 ALB**

Les insectes de mon jardin / [Emmanuel Chanut ; Illustrations de Rémi Saillard ;

Iconographie Laurence Guillain]. - Paris : Bayard Jeunesse, 2006. - (La petite encyclopédie Youpi des grands curieux)

Ce documentaire propose d'observer de près la coccinelle, la fourmi, l'abeille, la sauterelle, le moustique, et de découvrir les particularités de leur existence : leurs métamorphoses, leur façon de se nourrir, leur vie en colonies organisées, leur façon de communiquer, etc.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.000 CHA**

INSECTES ET ART

Bestioles ou Bestiaire pour un enfant-roi / Jephah de Villiers. - Nîmes : Grandir, 1997. - 1 vol. (32 p.) : illustrations en couleur ; 22 x 22 cm. - ISBN 2-84166-067-2

Assemblages de branches, feuilles, écorces,... pour créer de véritables sculptures végétales. Surprenant et ludique ! Jephah de Villiers est un sculpteur français.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **910.000 VIL**

ABEILLES

Abeilles / Minh-Hà Pham-Delègue ; ill. Gérard Marié.

[Paris] : Editions de La Martinière, 1998. - 1 vol. (47 p.) : ill. ; 29 cm. - (Livre animé). - ISBN 2-7324-2318-1

Dotée d'aptitudes extraordinaires et sophistiquées, l'abeille fascine depuis toujours et suscite l'intérêt de disciplines aussi variées que la biologie, la mythologie et la sociologie. Autant d'approches qui s'attachent aux divers comportements de l'abeille et que cet ouvrage explore en détails : anatomie, reproduction, communication, vie sociale, apiculture ... Un glossaire et une bibliographie complètent utilement l'ouvrage ainsi qu'une indication de sites internet.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **459.510 PHA**

L'abeille / ill. par Ute Fuhr et Raoul Sautai ; réalisé par Gallimard Jeunesse, Ute Fuhr et Raoul Sautai. - [Paris] : Gallimard, 1992. - 1 vol. (Non paginé [32] p.) : ill. ; 19 cm. - (Mes premières découvertes des animaux ; 41). - ISBN 2-07-056814-8
Livre animé avec trous et films transparents, dos intérieur à spirale pour découvrir cet insecte social.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? » (bacs). Cote : **459.510 FUH**

L'abeille/ Texte et fotogr. Paul Starosta. - Toulouse : Milan, 2002. - 1 vol. (29 p.) : ill. ; 25 cm. - (Patte à patte). - ISBN 2-7459-0599-6
Présentation de la vie et de l'activité des abeilles.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.510 STA**

Des abeilles : l'histoire, l'anatomie, l'élevage et la diversité / Philippe Marchenay et Laurence Bérard ; ill. d' Alice Gravier, Caroline Picard et Jean-Louis Verdier. - Nantes : Gulf Stream, 2004. - 1 vol. (67 p.) : ill. ; 22 cm. - (Sauvegarde). - ISBN 2-909421-33-3
Décrit le mode de vie des abeilles, ainsi que ce que l'homme peut en retirer grâce à son concours. Permet de découvrir le métier d'apiculteur ainsi que la description des ruches. Les auteurs, chercheurs au CNRS, rappellent l'importance des abeilles pour maintenir la biodiversité. Sont donnés des proverbes où il est question d'abeilles. Livre édité dans le cadre de Sauvegarde, programme européen d'éducation à la biodiversité.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **453.510 MAR**

Es-tu une abeille ? / Judy Allen ; ill. Tudor Humphries ; trad. Annie-Maryse Blanc.. - Londres : Kingfisher, 2003. - 1 vol. (32 p.) : ill. en coul. ; 21 x 21 cm. - (Au jardin). - ISBN 0-7534-2038-4
Une petite histoire illustrée pour entraîner les enfants dans le monde des abeilles et leur faire découvrir la vie de ces insectes bien utiles.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.510 ALL**

BOURDONS

Le bourdon / Patrick Morin. - Paris : Archimède-l'École des loisirs, 1993. - 1 vol. (29 p.) : ill. ; 26 cm. - ISBN 2-211-01123-3
Un documentaire illustré pour tout connaître de cet insecte.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **459.510 MOR**

Les bourdons / texte de Claude Nicolas ; illustrations de Pauline Baynes ; d'après une idée de Iliane Roels. - Paris : l'École des loisirs, cop. 1976. - 1 vol. ([21] p.) : ill. ; 19 X 21 cm. - (Animaux en famille ; 9). - ISBN 2-211-03689-9
Pour découvrir, page après page, le comportement de cet insecte.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **450.F N**

FOURMIS

Le monde fascinant des fourmis / H. et A. Fischer-Nagel. - Paris : Gamma, 1986. - 1 vol. (37 p.) : ill. ; 24 cm. - (Métamorphose de la nature ; 12). - ISBN 2-7130-0777-1
Pour tout connaître sur cet insecte.
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **459.510 FIS**

Le réveil des fourmis / texte et ill. de Isamu Kobayashi ; trad. et adapt. du japonais par Jean-Christian Bouvier. - Paris : Archimède-l'École des loisirs, 1994. - 1 vol. (23 p.) : ill. ; 26 cm. - (Archimède). - ISBN 2-211-01991-0
Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.510 KOB**

La fourmi / (Thierry Dedieu). - Paris : Seuil Jeunesse, 2006. - 1 vol. (24 p.) : ill. ; 28 cm. - (Les sciences naturelles de Tatsu Nagata). - ISBN 2-02-089269-3

En quelques phrases, les caractéristiques de la fourmi sont données et illustrées avec humour.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? » (bacs). Cote : **459.510 TAT**

MOUCHES

Bzzzz, une histoire de mouches / Cécile Colin-Fromont ; Illustrations de Marc Boutavant. - Paris : Seuil Jeunesse : Les Éditions du Muséum, 2007. - 1 vol. (31 p.) : ill. en coul. ; 27 cm. + masque "lunettes de mouche". - ISBN 2-02-093236-9

Cet ouvrage a vu le jour à l'occasion de l'exposition "Mouches" conçue par le Muséum de Neuchâtel (Suisse) et présentée au Muséum national d'histoire naturelle de Paris. Glossaire. Pour tout savoir sur les mouches et la grande famille des diptères, leur vie, leurs habitudes alimentaires, leurs records, les combats ancestraux de l'homme pour les éradiquer ou encore sur les expressions françaises où elles pullulent (pattes de mouche, faire mouche, tomber comme des mouches...), enfin en tant que source d'inspiration dans les arts.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **453.580 COL**

PAPILLONS

A la rencontre des papillons : comment accueillir des papillons dans votre jardin / [Fédération nationale des clubs CPN]. - Boulton-aux-Bois : Fédération des clubs Connaître et Protéger la Nature, DL 2008. - 1 vol. (62 p.) : ill. ; 21 cm

Supplément au n° 112 de La Gazette des Terriers, avec le titre "Les cahiers techniques de la Gazette des Terriers" Cahier qui apprend l'observation des papillons, permet leur identification et indique comment les préserver. Une bibliographie complète ce petit documentaire.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **453.570 REN**

De la chenille au papillon / par Paul Whalley en association avec le British Museum (National History Museum), Londres ; fotogr. originales de Colin Keates, Dave King et Kim Taylor. - [Paris] : Gallimard, 1988. - 1 vol. (63 p.) : ill. ; 29 cm. - (Les yeux de la découverte. Monde animal ; 8). - ISBN 2-07-056427-4

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

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.570 WHA**

L'histoire d'un papillon / de Dianna Hutts Aston ; illustrations de Sylvia Long ; [traduit de l'anglais par Mireille Chauveinc] ; calligraphie de Anne Sacramento. - Paris : Circonflexe, 2012. - 1 vol. (non paginé [36] p.) : ill. en coul. ; 29 cm. - (Aux couleurs du monde). - ISBN 978-2-87833-602-3

ISBN 978-2-87833-602-3

Présente les phases du développement des papillons, de la ponte à la sortie de la chrysalide, leur comportement, ainsi que 30 espèces de papillons. Avec une illustration par des aquarelles et un texte calligraphié, ce documentaire approche les planches naturalistes d'autrefois.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.570 AST**

Le pacha à deux queues et l'arbousier : de l'oeuf au papillon / Texte et fotogr. Jean-Pierre Jaubert ; illustrations de Bernard Nicolas. - Paris : Ophrys, DL 2003. - 1 vol. (41) p. : ill. ; 22 cm. -

ISBN 2-7080-1046-8

Montre à l'aide de photographies et de dessins humoristiques la métamorphose d'un papillon et sa relation avec l'arbousier.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **458.570 JAU**

PHASMES

Le phasme : feuille vivante / Texte et photos de Paul Starosta

Toulouse : Milan jeunesse, DL 2005.- 1 vol. (29 p.) : ill. ; 25 cm. - (Mini-patte). -

ISBN 2-7459-1740-4

Un ouvrage sur ces insectes mimétiques qui ressemblent à des brindilles ou à des feuilles avec des photographies illustrant leurs comportements étonnants. Quatre pages sont consacrées uniquement à l'élevage, avec tous les conseils d'un spécialiste.

Médiathèque jeunesse « Pourquoi Pas ? ». Cote : **459.400 STA**

Bibliothèque Emile Cartailhac

Horaires d'ouverture : mardi, mercredi et vendredi 10 h-12 h, du mardi au dimanche 14 h-18 h

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »

Horaires d'ouverture : mercredi, samedi et dimanche : 14 h-18 h.

Accès gratuit - Consultation sur place - Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 - TOULOUSE - 05 67 73 84 84 -

<http://www.museum.toulouse.fr/>

