

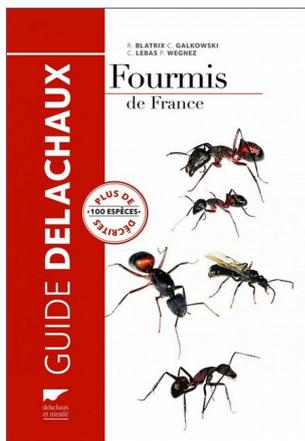
MILLE MILLIARDS
{DE FOURMIS}

BIBLIOGRAPHIE

DU 09 MAR. 2016
AU 27 FEV. 2017

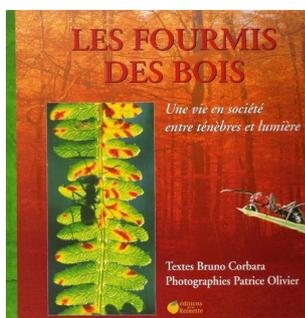
MUSÉUM
{D'HISTOIRE NATURELLE}

Sélection de livres
disponibles à la
Bibliothèque scientifique



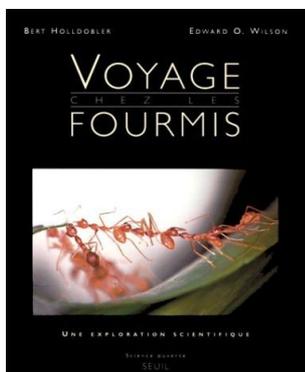
Rumsais BLATRIX, Christophe GALKOSKI, Claude LEBAS, Philippe WEGNEZ
Fourmis de France, de Belgique et du Luxembourg
 Delachaux et Niestlé, 2013. - (Guide Delachaux).

« Ce guide de terrain évoque plus de 200 espèces de fourmis et présente de manière très précise 100 d'entre elles - les plus familières et faciles à observer : description, répartition, confusions possibles, habitat, essaimage et biologie, mais aussi astuces pour découvrir les nids de fourmis ! Une introduction complète initie à la vie et aux mœurs insoupçonnées et passionnantes des fourmis. Elle fournit une clé d'identification de terrain (sans loupe) et une clé d'identification morphologique des ouvrières. Près de 500 photos montrent ces insectes sociaux en gros plan ainsi que dans leurs habitats. »



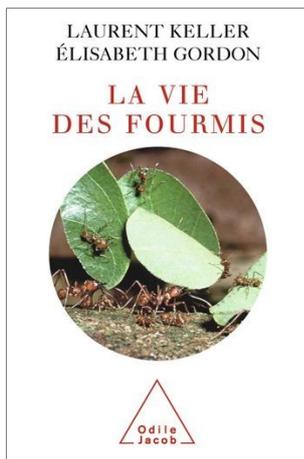
Bruno CORBARA, photographies de Patrick OLIVIER
Les fourmis des bois : comportement, organisation sociale et évolution
 Éditions de la Reinette, 2003.

« Par centaines, les ouvrières vont et viennent sur des routes à double sens, rayonnant à partir du dôme. Quelle signification donner à toute cette agitation ? Il est tentant de suivre l'une des protagonistes pour en savoir plus. Prenons celle-ci qui transporte une brindille : la voilà qui la délaisse, semble hésiter, la reprend et puis repart ; enfin elle gravit le dôme et pénètre, chargée de son fardeau, dans l'ancre obscur de la fourmilière. Que va-t-elle y entreprendre ? Combien sont-elles de ses semblables à s'agiter dans la cité mystérieuse ? À quelles tâches vitales ou futiles s'y livrent-elles ? Patrice Olivier, photographe, a pu fixer par l'image, saison après saison, les comportements les plus fascinants de ces fourmis rousses encore appelées fourmis des bois. Bruno Corbara nous livre ici, dans un langage accessible, l'histoire naturelle des fourmis des bois dont la vie sociale se partage entre les ténèbres du nid et la lumière du jour. »



Bert HÖLLDOBLER, Edward O. WILSON
Voyage chez les fourmis : une exploration scientifique
 Éditions du seuil, 1996.

« Avec Hölldobler et Wilson, on découvrira comment les fourmis coopèrent et font la guerre, comment elles élèvent leur progéniture et enterrent leurs morts, comment elles utilisent propagande et espionnage. Parasites sociaux, soldats à vie, chasseurs nomades, constructeurs acharnés, éleveurs subtils, les multiples activités des fourmis, comme leurs innombrables espèces, donnent une image vertigineuse de la diversité du vivant. »



Laurent KELLER, Élisabeth GORDON

La vie des fourmis

Odile Jacob, 2006.

« Les fourmis sont fascinantes.

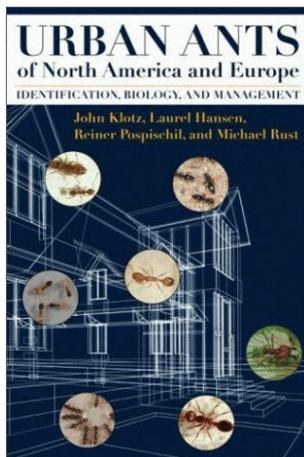
Elles savent tout faire : se défendre, combattre, cultiver des champignons, élever des insectes, fabriquer des médicaments, protéger leur environnement, communiquer entre elles.

Elles sont de toutes les formes. Certaines ont des épines, d'autres un long cou ou un corps tout plat. Leur taille varie, les plus grosses, de 3 cm, contiendraient dans leur tête une colonie entière des plus petites.

Elles sont partout, de l'équateur au cercle Arctique, du Sahara à la Sibérie, des tropiques aux régions tempérées. Elles se comptent par millions de milliards.

Et si ces insectes étaient les grands vainqueurs de l'évolution ?

Laurent Keller, spécialiste de renommée mondiale, et Élisabeth Gordon nous expliquent dans ce livre tout ce que nous savons des fourmis. »



John H. KLOTZ

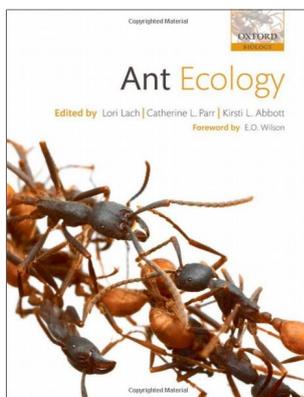
Urban ants of North America and Europe : identification, biology, and management

Comstock Pub. Associates, 2008. - (Cornell paperbacks).

« Les fourmis qui envahissent souvent les maisons, endommagent les structures, infligent des piqûres douloureuses sont considérés comme des nuisibles. Ce guide d'identification illustré met en évidence une quarantaine d'espèces de fourmis qui posent des difficultés en milieu urbain.

Après une introduction sur l'évolution, la biologie et l'écologie des fourmis, les différentes familles sont présentés par chapitre : clé d'identification des genres et espèces, biologie, répartition géographique, méthodes de lutte...

Cet ouvrage de référence mentionne les noms scientifiques, anglais, français, espagnol et allemands de chaque espèce, ainsi qu'une liste des fourmis invasives aux États-Unis et en Europe. »



Lori LACH, Catherine L. PARR, and Kirsti L. ABBOTT

Ant ecology

Oxford University Press, 2010

« Le livre commence par une approche globale de la diversité des espèces dans le temps et l'espace, puis explore les interactions internes aux communautés de fourmis avant de décrire l'écologie de la population de ces insectes sociaux. La dernière section couvre le phénomène récent des fourmis invasives : comment elles se déplacent à travers le monde, affectent les écosystèmes, et la gestion de ces nuisances par les hommes.

Le livre se termine par une synthèse de l'état actuel des connaissances myrmécologiques et propose des orientations de recherche passionnantes. »

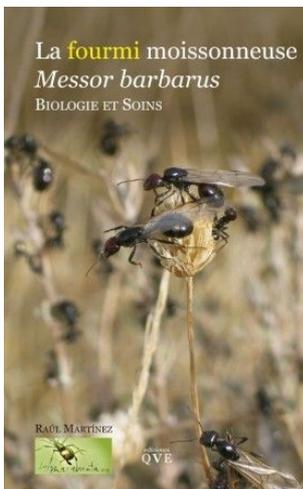


Raul MARTINEZ

La fourmi *Lasius* : biologie et soins

UNO, 2013

« On trouve fréquemment dans nos jardins, des petites fourmis qui, entre autres activités, rendent visite aux pucerons pour en extraire leur succulent miellat. Il s'agit généralement de *Lasius*. Le comportement intéressant des *Lasius* ainsi que leur facilité d'élevage en font l'une des espèces favorites des amateurs de myrmécologie. Dans cet ouvrage, nous vous apprendrons à élever ces fourmis et vous découvrirez des aspects très intéressants de leur comportement dans la nature. Nous avons essayé de doter ce livre de nombreuses illustrations afin que sa lecture soit la plus agréable possible. L'auteur est biologiste, professeur et membre de l'Asociación Ibérica de Mirmecología. Il a reçu de nombreux prix du Ministère de l'Éducation Nationale Espagnole pour différents matériels didactiques composés pour les étudiants. »



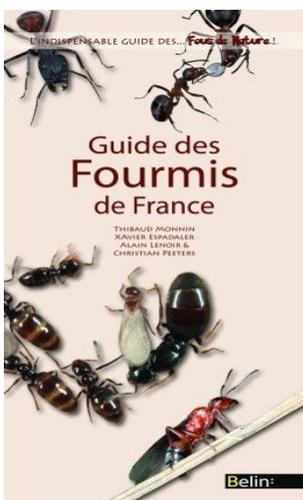
Raul MARTINEZ

La fourmi moissonneuse *Messor barbarus* : biologie et soins

Ediciones QVE, 2012

« Nous avons tous eu l'occasion de voir une rangée de fourmis transportant des grains. Elles sont nos protagonistes: les fourmis moissonneuses *Messor barbarus*. Elles sont très probablement les fourmis préférées des amateurs de la myrmécologie. Avec ce livre, vous aurez la possibilité d'apprendre à élever facilement vos propres *Messor barbarus*. Vous pourrez aussi connaître leurs intéressantes vies dans la nature et apprendre des aspects surprenants de leur biologie. Le livre contient en plus de nombreuses illustrations pour faire l'apprentissage plus agréable et facile.

L'auteur est biologiste, professeur et membre de l'Association Ibérique de Myrmécologie. Il a écrit un autre livre, «Criar hormigas», qui est complémentaire à celui-ci. Il a également reçu de nombreux prix du Ministère de l'Éducation Espagnole pour de différents matériels didactiques composés pour les jeunes. »

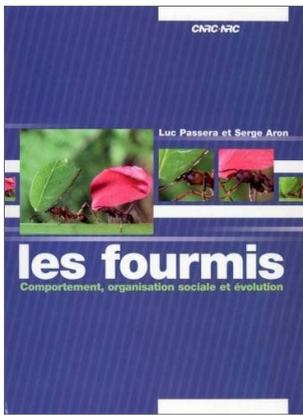


Thibaud MONNIN, Xavier ESPADALER, Alain LENOIR & Christian PEETERS

Guide des fourmis de France

Belin, 2013. - (L'indispensable guide des... fous de nature !).

« Un guide pratique et illustré pour partir à la découverte de ces insectes sociaux par excellence, et bien identifier les espèces de nos régions, grâce à un système d'onglets pratique et de grandes photos de qualité. »



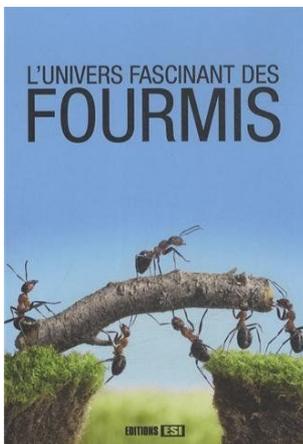
LUC PASSERA, Serge ARON

Les fourmis : comportement, organisation sociale et évolution

Les Presses scientifiques du CNRS, 2005.

« Dans ce magnifique livre, les auteurs dressent la synthèse d'une avalanche de données nouvelles concernant la biologie des fourmis. Ce livre est un tour de force qui, par la qualité de son contenu et de sa présentation, concourt largement à la diffusion de la science. Il tient à la fois du traité à l'usage des spécialistes, qui apprécieront notamment sa bibliographie, et de l'ouvrage de haute vulgarisation.

Rédigé en toute simplicité et avec clarté par deux spécialistes de renommée mondiale, cet ouvrage est une référence incontournable pour tous ceux qui s'intéressent aux fourmis et, plus largement, à la biologie des sociétés animales. »

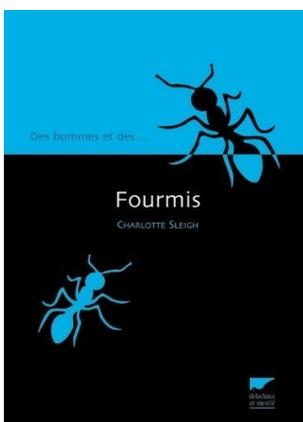


Céline SIVALT

L'univers fascinant des fourmis

Éditions ESI, 2014.

« 1200 espèces recensées, près de 10 millions de milliards de représentantes, une dispersion sur la quasi-totalité de la planète, sur Terre depuis plus de 140 millions d'années et résistant à des températures extrêmes, les fourmis n'en finissent pas de nous surprendre. D'autant que leurs compétences ne sont pas sans rappeler certaines caractéristiques humaines. Ainsi, communication, sens de l'orientation, élevage, agriculture ou encore tissage figurent parmi leurs étonnantes capacités. Véritables alliées de l'Homme et de la nature, les fourmis ont appris à s'adapter en toutes circonstances. Mais loin d'être inoffensives, elles sont aussi des combattantes accomplies, aux stratégies guerrières implacables et aux armes sophistiquées. Plongez dans l'univers fascinant des fourmis ! »

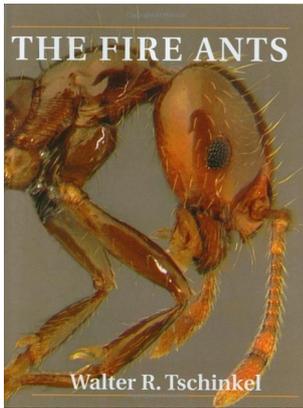


Charlotte SLEIGH

Fourmis

Delachaux et Niestlé, 2005. - (Des hommes et des...).

« *Fourmis* considère les différents points de vue des hommes au fil des temps et dans des régions différentes afin de mieux comprendre la complexité de ces sociétés miniatures et élucider les raisons culturelles qui se cachent derrière la diversité des réactions que suscitent ces extraordinaires petits insectes. »



Walter R. TSCHINKEL

The fire ants

The Belknap Press of Harvard University Press, 2013.

« Tschinkel nous offre non seulement un aperçu encyclopédique de *Solenopsis invicta* (construction et défense du nid, recherche et distribution de la nourriture, élevage de la progéniture et enterrement des morts, etc.), mais également un récit vivant de la manière dont la recherche se construit, ainsi que des plaisirs et des problèmes d'une carrière scientifique. »