

Pédagogique

Les quatre saisons des insectes

Ce dossier pédagogique pour les 4-12 ans parcourt les différents aspects de la vie des insectes : caractéristiques, modes de vie, utilité, menaces... L'introduction théorique offre une bonne synthèse des informations et enjeux. Les activités, adaptées selon les saisons, couvrent toute l'année. Sans oublier les techniques de capture et conseils de comportement respectueux des bestioles.

P.-A. Varone, éd. Pro Natura, 49p., 2019. Téléch. sur <https://tinyurl.com/insectes-pro-natura>

Publications de la Fédération CPN

De nombreux **Cahiers techniques** sont parus sur les insectes (abeilles solitaires, papillons, diptères, guêpes, refuges à insectes...), les araignées ou encore les bestioles du sol, de la mare ou des rivières. Pratiques et très complets, ces livrets proposent des activités pédagogiques (tous publics, dès 6 ans), des conseils et astuces d'observation, et des planches de détermination. **Des fiches** d'activités et d'aide à la fabrication d'outils sont également téléchargeables gratuitement (www.fcpcn.org/ressources-pedagogiques/insectes/). Le dossier **Les mal-aimés, j'adore !**

Retrouvez ces outils
et bien d'autres

sur www.reseau-idee.be/outils-pedagogiques
> mots-clés : insecte, araignée

(2022, 32€) propose, lui, des scénarios pédagogiques pour découvrir une série de bêtes qui font peur ou dégoûtent – dont les guêpes, mouches, moustiques et araignées – et changer notre regard et nos attitudes à leur sujet.

Ed. FCPN (www.fcpcn.org), 50 à 90p., 2011 à 2023. 9 à 11€ - <https://tinyurl.com/cahiers-cpn>

La biodiversité en Belgique - Zzzoom sur les abeilles

Cette brochure apporte aux enseignant-es (primaire et secondaire) des informations synthétiques et illustrées sur les abeilles. Elle aide à mieux connaître leur mode de vie, leur diversité, l'évolution et l'adaptation mutuelle de celles-ci et des fleurs qui en font les pollinisateurs les plus efficaces, leur importance pour le maintien de l'agriculture. Elle expose enfin les dangers qui les menacent et comment les protéger.

I. Coppée, éd. Muséum des Sciences naturelles, 18p., 2014. Téléch. ou gratuit via <https://tinyurl.com/zzzoom-abeilles>

Mission bestioles

Ce beau jeu coopératif – entièrement téléchargeable et imprimable, éventuellement dans un FabLab – permet d'apprendre plein de

choses sur la faune des jardins et les aménagements favorisant la présence des insectes et autres bêtes et bestioles, tout en s'amusant. Deux types de cartes (petit et grand jardiniers) permettent de s'adapter à l'âge des enfants (5 à 12 ans), ou de jouer avec toute la famille.

Ed. CRIE Mouscron, 2022. Téléch. gratuitement sur www.criemouscron.be/?Bestiole

Construire son hôtel à insectes

Cet ouvrage très complet n'élude pas les problèmes liés aux hôtels à insectes (seule une fraction des espèces les utilisent), qui permettent surtout d'observer et mieux connaître pour ensuite protéger les insectes. L'ouvrage détaille aussi différents points d'attention (diversité d'abris adaptés aux espèces, plantes nourricières à proximité, protection contre les oiseaux, nettoyage...) et présente en outre des gîtes adaptés aux abeilles nichant dans des cavités existantes ou creusant elles-mêmes leurs galeries dans des tiges ou le sol. Une référence !

H. Hofmann, éd. Terre vivante, 120p., 2023. 15€

Infos & Réflexion

Guides d'identification

Les guides pour aider à identifier les espèces ne manquent pas, des plus simples aux plus pointus, à choisir selon le public et le contexte. En version mini et gratuite, pointons les **éventails avec clé visuelle** des *Principaux papillons des jardins*, pour *Découvrir les abeilles de nos régions* ou encore *Les pollinisateurs de nos jardins* (éd. SPW - <https://ediwall.wallonie.be>) et les **dépliants sur la faune sauvage bruxelloise** – dont *Les abeilles sauvages*, *Les libellules*, *Les papillons de jour* (éd. Bruxelles Environnement - <https://document.environnement.brussels>). Les éditions Salamandre proposent aussi de nombreux **Miniguides** : araignées, coccinelles, guêpes, faune du sol, tester la qualité de l'eau... (3€ - <https://salamandrebelux.org>). Pour aller plus loin : le guide **Les petites bêtes** (éd. Salamandre, 238p. 19,90€) et les nombreux **guides de détermination** des éditions Delachaux & Niestlé, référence scientifique en la matière (<https://tinyurl.com/delachaux>).

50 idées fausses sur les araignées

De simples idées fausses (elles piquent, sont inutiles...) aux rumeurs les plus incroyables circulent sur ces animaux qui inspirent souvent à la fois répulsion et fascination. En piochant au gré des 50 entrées de cet ouvrage, on en apprend surtout beaucoup sur les modes de vie parfois étonnants des araignées. Dans la même collection, **50 idées fausses sur les insectes** (C. Bouget) fait découvrir de nombreuses facettes méconnues des

hexapodes. De quoi enrichir en anecdotes les animations nature et cours de sciences !

C. Rollard, éd. Quae, 160p., 2022. 23€

Les super pouvoirs des petites bêtes

Et pour encore plus d'informations rigolotes ou étonnantes – de la fourmi explosive au coléoptère vivant jusqu'à 51 ans, en passant par l'asticothérapie – on puisera dans cet ouvrage tout public illustré avec humour. Ou encore sur le site de l'auteur (www.francois-lasserre.com), qui démonte plein d'infoc nature.

F. Lasserre & G. Macagno, éd. Delachaux & Niestlé, 128p., 2018. 12,90€

La Hulotte

Le célèbre « *journal le plus lu dans les terriers* » a consacré plusieurs numéros à diverses bestioles : coccinelle à 7 points (N°108 et 109), papillon citron (96), frelon (92, 94 et 95), sphinx colibri (86), araignées à toiles géométriques (73, 74), abeilles (28, 29)... À la fois amusante et très rigoureusement documentée, la revue émerveille aussi bien les enfants (dès 8 ans) que les adultes, et reste une référence pour les animateurs et animatrices nature.

P. Déom, éd. La Hulotte, fréquence de parution variable. 6,5€ le N° et abonnement sur www.lahulotte.fr

Aménager votre jardin naturel au fil des saisons

Cette brochure présente les aménagements (mare, haie, spirale aromatique...) et astuces à mettre en œuvre à chaque saison, pour

accueillir la biodiversité au jardin.

Ed. Natagora, 24p., 2021. Gratuit via www.natagora.be/jardin-naturel

Terre silencieuse - Empêcher l'extinction des insectes

60 ans après *Printemps silencieux* de Rachel Carson, Dave Goulson nous informe lui aussi de la catastrophe écologique qui est en train de se produire, en particulier en ce qui concerne le monde des insectes. Le livre est bien écrit, études à l'appui et, bien que le constat soit plutôt déprimant, l'auteur parvient à terminer l'ouvrage sur une note positive. Une lecture suscitant diverses émotions : la tristesse, la colère mais aussi l'espoir.

D. Goulson, éd. Rouergue, 400p., 2023. 23,80€

Podcasts & films

Divers **podcasts** explorent nos relations avec les bestioles, leurs modes de vie, leur déclin... Pointons, sur Radio France (www.radiofrance.fr), *L'insecte est l'avenir de l'Homme* (Grand reportage, 28/04/23), *Des insectes et des hommes* (LSD, déc. 2020), *Dans la peau d'une abeille* (La tête au carré, 01/03/23) ou encore *Le monde des araignées est très doux, soyeux* (Une journée particulière, 29/08/21). Spécialement pour ce dossier, PointCulture propose une **sélection de films** pouvant faciliter la rencontre avec les insectes, en déconstruisant le regard porté sur eux : *Les insectes : une invitation à l'art de la rencontre* (à lire sur <https://tinyurl.com/films-insectes>).

Jeunesse

Insectorama

Cet ouvrage très bien structuré et illustré de dessins simples mais réalistes, nous emmène à la découverte des insectes, leurs caractéristiques et modes de vie. 30 portraits des espèces les plus courantes dans tous les milieux sont suivis de conseils pour les observer. L'ouvrage passe aussi en revue leurs rôles et services, les menaces pesant sur eux, et explique comment les protéger. Enfin, un index original permet de comparer les tailles grâce à des dessins à l'échelle. Dès 8 ans. L. Voisard, éd. Helvétique, 224p., 2023. 24,90€

Les bêtes qui pincent, qui pissent, qui percent à la campagne

Savez-vous... pourquoi la coccinelle laisse des traces jaunes sur nos doigts ? Que mouches et abeilles sont des auxiliaires de police ? Que le goût de certains fromages est dû à des acariens vivant dans leur croûte ? Un ouvrage plein d'anecdotes qui attise la curiosité et démystifie une vingtaine d'arthropodes (et quelques autres animaux). Dès 8 ans ou pour pimenter les sorties nature. S. Fauvette, éd. Gulf stream, 83p., 2009. 15€

Les p'tites coccinelles

Cet album documentaire, qui se lit comme une histoire, explique le cycle de vie des coccinelles, la diversité des espèces et leur rôle entre autres dans les jardins, où elles mangent les pucerons, cochenilles, voire pour certaines le moisi ! Simple, clair et complet. La collection, destinée aux 3-5 ans, s'intéresse aussi aux papillons, fourmis et abeilles. Et pour les 6-12 ans, citons **Les insectes : 21 petites histoires naturelles**, **Fourmidables fourmis** ou **Mystères et toiles d'araignée**, du même éditeur. F. Daugey & C. du Colombier, éd. Ricochet, coll. Eveil Nature, 32p., 2020. 10,15€

Les abeilles

Cet ouvrage très complet sur les abeilles met bien en avant leur diversité (avec les portraits de 12 espèces domestiques et sauvages) ainsi que leur rôle important pour la pollinisation,

les dangers qui les menacent et comment les aider. Suivent une série de chapitres consacrés à l'apiculture, la vie dans la ruche et les produits de celle-ci. Dès 8 ans.

M. Luchesi & M. Bihan, éd. Rustica, coll. Rusti'kid, 95p., 2023. 13,95€

Le fan club des petites bêtes

Cet album offre aux plus petits une première approche ludique des bestioles, ses anecdotes et dessins rigolos invitant à l'observation et à l'étonnement. L'accent est mis sur la fascination de l'autrice pour leur diversité et leurs bizarreries, pour dépasser peur et dégoût au profit de la curiosité. La fantaisie n'est jamais loin, des commentaires des bestioles elles-mêmes aux insectes imaginaires présentés en fin d'album. Dès 5 ans. E. Gravel, éd. Alice, 64p., 2022. 16€

La chenille qui fait des trous

Ce classique de la littérature jeunesse suit les pérégrinations d'une chenille affamée qui croque tous les aliments qu'elle rencontre. Les pages du livre se percent de trous, tandis que la chenille grossit de jour en jour. Elle se blottit alors dans un cocon, avant de se transformer en un magnifique papillon. Cet album, dont de nombreux exemples d'exploitation abondent sur internet, permet entre autres d'aborder l'alimentation et le cycle de vie des lépidoptères avec les tout-petits, dès 2 ans. E. Carle, éd. Mijade, 24p., 2022. 14€

Huit pattes, quelle chance !

Ce petit roman illustré, destiné aux lecteurices débutant-es dès 8 ans, aborde la peur si répandue des araignées. Elle est ici progressivement apprivoisée par les enfants avec l'aide de leur oncle, qui leur conseille de les observer de plus près... et de leur donner des prénoms rigolos ! On complètera la lecture par quelques recherches sur les espèces citées, afin de mieux les (re)connaître.

C. Brunel & E. Tchoukriel, éd. Casterman, coll. Nos amis animaux, 64p., 2023. 6,95€

