



Alison Benjamin & Brian McCallum

Préface de Catherine Ballot-Flurin



L'abeille MERVEILLEUSE

- La connaître et la sauver -



● Éditions
EYROLLES



Éditions Eyrolles
61, bd Saint-Germain
75240 Paris Cedex 05
www.editions-eyrolles.com

Publié pour la première fois au Royaume-Uni en 2019 par Michael O'Mara Books Limited.

Titre original : *The Good Bee*

© Alison Benjamin and Brian McCallum, 2019

Illustrations de James Nunn

Traduction française : Aurore Guitry

Révision scientifique de la traduction française : Catherine Ballot-Flurin

Relecture/correction de la traduction française : Géraldine Couget

Mise en page : Istria

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris.

© Éditions Eyrolles, 2021
ISBN : 978-2-416-00071-3

Alison Benjamin et Brian McCallum
Préface de Catherine Ballot-Flurin

L'ABEILLE MERVEILLEUSE



La connaître
et la sauver

● Éditions
EYROLLES

PRÉFACE



Je suis enthousiasmée par la lecture de cet ouvrage. Il va bousculer les projets de bien des jardiniers et d'apiculteurs amateurs.

Quelle est la « bonne abeille » ? Alison et Brian nous emmènent loin des clichés : chez les abeilles coucou et les abeilles bleues. Fascinantes, ces « mouches » aux ailes métallisées ! Pas d'erreur, ce sont bien des abeilles. Indispensables à notre survie.

Chers lecteurs, oubliez vos *a priori* et vos certitudes. Après cette lecture, vous ne verrez plus le monde pareil ! Autour de nous, dans chaque talus, dans chaque muret et buisson, un spectacle est là : les abeilles, rayées, violettes, géantes ou minuscules, solitaires ou en colonies, mènent leur mission sans relâche : féconder la planète.

Aimez-les grâce à ces beaux dessins !

Et facilement, avec ce voyage initiatique dans le monde des bourdons, vous finirez par ranger à tout jamais vos tondeuses, et par vous débarrasser définitivement de vos

dés herbants et pesticides. Vous allez maintenant apprécier les mauvaises herbes. Vous irez même jusqu'à renoncer à votre projet de posséder une ruche, convaincu que le merveilleux et indispensable monde des abeilles se trouve déjà autour de vous, à l'état sauvage.

Il vous suffira de refermer la dernière page de ce livre et d'ouvrir un regard nouveau.

Merci à tous et bonne lecture,

Catherine Ballot-Flurin

Réinventrice de l'apiculture douce et auteure de
L'Apithérapie (Eyrolles, 2019, 3^e éd.)

SOMMAIRE



Introduction	9
Chapitre 1 : Les abeilles et la nature	13
Chapitre 2 : Les abeilles et nous	107
Chapitre 3 : Les abeilles menacées	157
Chapitre 4 : Les abeilles : comment pouvons-nous les aider ?	179
Présentation des auteurs	211
Remerciements	213
Bibliographie sélective	215
Index.	217

Introduction



En 2006, nous nous sommes lancés dans une aventure, celle de l'apiculture urbaine. Nous avons entendu dire que les abeilles étaient une espèce menacée dans les campagnes où l'on détruisait leur habitat naturel, et nous savions que les villes pouvaient leur offrir un refuge. Nous voulions leur procurer un foyer dans le jardin, envahi par la végétation, attendant à l'appartement de l'ouest londonien que nous occupions alors.

À l'époque, tout ce que nous savions des abeilles, c'était qu'il fallait les sauver et qu'elles produisaient du miel. Il nous restait beaucoup à apprendre. Nous avons donc suivi un cours pour débutants à l'Association des apiculteurs de Londres et quelle ne fut pas notre surprise de découvrir que les abeilles se présentent en formes et en tailles très variées : elles ne sont pas toutes dodues et striées comme les bourdons que nous avons aperçus dans notre jardin. Les abeilles de ruche sont minces et semblent agressives. Plus surprenant encore, nous avons appris que ces abeilles

domestiques comptent parmi les rares de leur espèce à produire du miel. Intrigués, nous nous sommes inscrits pour recevoir un essaim au début de l'été, nous avons acheté une ruche et tout l'équipement, y compris deux combinaisons d'apiculture. Puis nous avons enfin reçu l'appel nous priant de venir chercher nos abeilles.

Ce jour de juin suscita une passion. Nous avons été fascinés par les allées et venues des abeilles, par leurs fascinantes structures sociales – la reine, ses ouvrières et les faux-bourdons vivant ensemble dans la ruche, leurs tâches rigoureusement réparties pour optimiser l'efficacité de la colonie – et par leur système de communication fait d'odeur et de danse.

Tel un catalyseur, les abeilles nous ouvrirent les yeux sur le fonctionnement de la nature, sur la façon dont les plus petites variations de température, l'humidité ou la présence de fleurs pouvaient modifier le comportement d'insectes avec lesquels elles n'ont cessé d'évoluer depuis cent millions d'années. De plus, elles nous ont permis de découvrir l'étonnante variété d'abeilles qui occupent notre planète. Nous savons désormais qu'il y a environ vingt-cinq mille espèces recensées dans le monde, qui, pour la plupart, vivent de façon solitaire et sans produire de miel. Nous avons commencé à nous familiariser avec certains de ces insectes étonnants, qui passent souvent inaperçus et nichent dans tous les recoins. Ils ne correspondent pas à l'image que la plupart d'entre nous avons de la gentille

abeille. Mais une fois que nous avons découvert ces créatures méconnues, leurs marques distinctives et leurs comportements idiosyncrasiques, elles nous ont paru tout aussi séduisantes et sociables que nos abeilles à miel.

Nombre d'abeilles que vous rencontrerez dans ce livre ont un tempérament solitaire, nichant seules, bien que souvent proches les unes des autres. Ces abeilles sauvages, individualistes, sont des pollinisatrices essentielles.

Avec les rares espèces sociales, elles pollinisent le tiers des produits que nous consommons, nourrissent les oiseaux et d'autres animaux de la complexe chaîne alimentaire, préservent ainsi le subtil équilibre des écosystèmes de la nature, et participent à la merveilleuse biodiversité de la Terre.

Ce livre s'intéresse aussi à la relation particulière entre elles et les *Homo sapiens*. Depuis que l'homme est parti en quête de miel, il y a vingt mille ans, les abeilles lui ont fourni non seulement de la nourriture, de la douceur, mais aussi la lumière des bougies et des remèdes. De nos jours, elles nous avertissent – comme le canari dans la mine de charbon – que leur avenir est menacé, tout autant que la vie sur Terre, telle que nous la connaissons.

Nous examinerons les raisons de leur déclin, de la perte de leur habitat, l'incidence des pesticides et du changement climatique, sans oublier les responsables qui se cachent derrière la disparition largement médiatisée des colonies d'abeilles. Mais nous apporterons aussi une note pleine

d'espoir en recensant les différentes mesures que les fermiers, les entreprises – et vous-même – peuvent prendre pour améliorer leur sort. Nous assistons déjà à quelques progrès : certains pesticides sont dorénavant interdits dans plusieurs régions du globe et il existe même des projets pour réintroduire les abeilles sauvages et d'autres pour restaurer leurs habitats naturels.

Mais on ne peut sauver que ce que l'on aime et on ne peut pas aimer ce que l'on ne connaît pas. C'est pourquoi nous espérons que ce livre permettra d'abord et surtout aux lecteurs de s'éprendre des abeilles qui les entourent. Peut-être que si nous apprenons à reconnaître ces abeilles solitaires et séduisantes avec leurs pattes velues, leurs bourrelets roux et leurs ingénieuses techniques de bâtisseuses, nous aurons plus de chances de sauver les maîtres pollinisateurs de la nature – et de nous sauver par la même occasion.