

A close-up photograph of a bee in flight, hovering over a cluster of small purple flowers. The background is a soft, out-of-focus field of similar flowers, creating a warm, natural atmosphere. The bee is positioned in the center-left of the frame, with its wings spread and its body angled towards the flowers. The lighting is bright and natural, highlighting the textures of the petals and the bee's body.

Manuel pratique
du
JARDIN D'ABEILLES

Manuel pratique
du
JARDIN D'ABEILLES



Bart Vandepoele
Bruno Remaut
Marc Verachtert

Racine

Amoureux des abeilles

Enfant, j'ai eu la chance d'avoir un grand jardin. Vous savez, un de ces jardins avec des poules, un potager, un tas de compost couvert d'orties et un clapier. On pouvait y jouer, mais aussi s'y ennuyer, croquer des radis, cueillir des petits pois frais, construire des camps et creuser des puits.

Quand j'ai eu 17 ans, mon grand-oncle m'a offert une ruche. Un miracle de la nature et un sommet de collaboration et d'art de la collecte. C'était une boîte spéciale, qu'il fallait un certain courage pour ouvrir. Autant dire qu'on ne le faisait pas souvent. À la fin de la saison, on récoltait un peu de miel et les abeilles survivaient à l'hiver sans difficulté. Aujourd'hui, trente ans plus tard, c'est beaucoup plus difficile de garder des abeilles à miel en vie sans leur prodiguer de soins. La raréfaction des fleurs et l'usage de produits chimiques compromettent également l'équilibre des abeilles sauvages. « Équilibre » est peut-être bien le maître mot : équilibre de la nature, des hommes, du jardin.

Nous espérons grâce à ce livre vous aider à rétablir ces équilibres dans votre jardin et votre environnement. Avec de petits gestes, nous pouvons créer ensemble des paradis pour l'homme et l'abeille. Vous êtes partant ?

Bart Vandepoele

Inspirateur de la « Semaine de l'abeille »



Sommaire

Amoureux des abeilles 4

1

Introduction

Pensez bien, pensez abeilles ! 10

Sans les abeilles, c'est la disette 12

Un jardin à butiner 14

Protéger les abeilles, cela profite
à tout le monde 15

Britt van Marsenille, marraine de
la « Semaine de l'abeille » 16

2

Choyez les abeilles et profitez-en vous-même !

Le massif à butiner 20

Donnez de la couleur et de la saveur
à votre terrasse ou à votre balcon 38

Du gazon à la prairie fleurie 47

Arbres et arbustes 60

Un coin potager productif et beau à
regarder 72

« Incroyablement » vert 80

Symboles utilisés :

GUIDE DES PLANTES

Apport en nectar 

Apport en pollen 

Période de floraison 

Intéressant pour 

GUIDE DES ABEILLES

Taille 

Habitat 

Pollen récolté 



3

Connaissez vos amis

Une seule et même famille	87
Les abeilles solitaires	91
Les abeilles à miel	102
Les bourdons	105
Les guêpes	109
Les frelons	111

4

Tous unis pour un paysage accueillant pour les abeilles

Aider les abeilles en zone rurale	114
Les abeilles en ville	127
Les abeilles et l'environnement scolaire	137
Des entreprises qui favorisent la biodiversité	142

5

En campagne !

Semaine de l'abeille	146
Quinzaine des Abeilles et des Pollinisateurs	149
La ville est-elle accueillante pour nos butineuses sauvages ?	150
Nederland zoemt	151
Dominique Persoone, parrain de la « Semaine de l'abeille »	152
Check-list du jardin à butiner	159
Liste de plantes	160
Lexique	172
Postface	173







1

—

Introduction

PENSEZ BIEN, PENSEZ ABEILLES !

Vous méritez de profiter d'un magnifique jardin près de votre maison ou de pouvoir prendre l'air et le soleil sur un balcon ou une terrasse colorés, remplis de plantes. Pour vous et votre famille, c'est un petit paradis. Un lieu auquel vous donnez une touche personnelle en choisissant vos plantes préférées, peut-être aussi des herbes aromatiques et des légumes. Et, bien entendu, vous cultivez tout cela le plus sainement possible. Vous avez banni les pesticides pour favoriser à leur place les associations végétales judicieuses, les oiseaux et les insectes utiles. Les abeilles en font partie ! Plus encore que les papillons, elles sont l'indicateur d'un environnement en bonne santé.

10

Mais, de nos jours, les abeilles sont en difficulté. Leur nombre diminue année après année. Les moyens de lutte chimiques ne sont pas les seuls en cause. Il y a aussi le varroa, un acarien qui ressemble à une minuscule araignée et qui leur mène la vie dure. Parmi les causes de ce déclin, il y a aussi la raréfaction des fleurs où les abeilles peuvent trouver du pollen et du nectar. À ce niveau, votre jardin peut faire la différence. Transformez-le en restaurant pour les abeilles ! Les fleurs, y compris celles des arbres et des arbustes, sont pour elles l'équivalent d'un formidable buffet garni. En échange, elles pollinisent les plantes et font en sorte que nous ayons des fruits et des légumes sur notre table.

Les abeilles ne sont d'ailleurs pas toutes des abeilles à miel. Une grande variété d'abeilles sauvages vit dans les jardins. Elles aussi ont besoin d'aide. Peut-être plus encore que leurs consœurs domestiques. Beaucoup d'espèces sont vulnérables, car dépendantes de certaines plantes sauvages. Laissez donc la nature à

l'état libre dans un coin du jardin et placez un hôtel à insectes.

Ce guide vous fournit des conseils et des exemples pratiques pour chaque situation. Où que vous habitiez, de la campagne au cœur de la ville, vous pouvez aider les abeilles. Imaginez votre jardin à butiner aujourd'hui et lancez-vous dès demain dans sa réalisation.





SANS LES ABEILLES, C'EST LA DISETTE

Les plantes aussi connaissent l'histoire des fleurs et des petites abeilles : sans fécondation, pas de descendance. Le pollen – agent mâle de la fécondation – doit arriver sur le pistil – organe femelle de la plante. Des arbres comme le bouleau, l'aulne et le noisetier comptent sur le vent pour faire le travail et produisent une masse de pollen aux grains très fins. Avec un peu de chance, un grain vole ou tombe au bon endroit et un fruit peut commencer à se développer. L'abondance de pollen fin est donc une bénédiction pour les arbres, mais pour ceux qui souffrent de rhume des foins ou d'allergie, c'est une malédiction.

12

La plupart des autres plantes comptent sur les insectes pour la pollinisation. Les abeilles et les bourdons sont des partenaires fiables dans le transport du pollen. Mais en contrepartie, ils demandent une récompense sous forme de nectar et d'un peu de pollen qu'ils gardent pour eux.

Le saviez-vous ?

Le pollen des plantes fécondées par les insectes ne provoque pas d'allergies. Une raison de plus pour remplir votre jardin de plantes favorables aux abeilles.

Les plantes qui utilisent la pollinisation par insectes font donc le maximum pour attirer les abeilles. Cela explique leur belle couleur et, souvent aussi, leur délicieux parfum. Pendant

que les abeilles dégustent le nectar, le pollen se colle à leurs poils. Si ensuite, elles se frottent contre le pistil mûr d'une fleur, des grains de pollen se détachent et il y a une chance de fécondation. Généralement, les graines ou pépins sont soigneusement emballés dans une capsule ou un fruit plus gros. Cela marche ainsi pour les cerises, les pommes, les prunes, les poires ou même les potirons géants.





Le saviez-vous ?

Dans certaines régions de Chine, on est obligé de polliniser les plantes à la main et au pinceau. Les abeilles y ont disparu suite à de graves problèmes de pollution.

Sans abeilles, il y aurait donc bien moins de légumes et de fruits. Chez les fruiticulteurs et les horticulteurs professionnels, des plantes alimentaires sont cultivées de manière intensive. C'est pourquoi les apiculteurs déplacent leurs ruches dans les vergers et les champs de colza, afin d'en féconder les fleurs. Dans les serres, on compte sur un cousin de l'abeille, le bourdon. On y place des boîtes remplies de bourdons élevés à cette fin, notamment là où poussent les tomates et les courgettes. Les bourdons ne sont pas difficiles : ils se posent sur les premières fleurs qu'ils rencontrent et se chargent en même temps de tout le travail de pollinisation. Le cultivateur peut compter sur un rendement plus élevé. Dans le cas du colza, cela peut aller jusqu'à 30 % de graines en plus.



UN JARDIN À BUTINER

Des arbres chargés de fruits, des baies et des courgettes délicieuses, des herbes parfumées et des friandises saines çà et là sont un cadeau des abeilles. La beauté des fleurs est offerte gracieusement, en prime. Votre jardin, votre terrasse ou votre balcon n'ont pas besoin d'une transformation totale pour attirer les abeilles.

Que vous disposiez d'un balcon au deuxième étage ou d'un vaste jardin de campagne avec de grandes pelouses, une prairie fleurie, des massifs et des plantations en bordure de parcelle, vous pouvez toujours agir. La cour de récréation de l'école ou l'accotement de votre rue sont également des emplacements propices.

14



RENDEZ LES ABEILLES VISIBLES !

Souvent, la famille et les amis ne remarquent pas que vous choyez les abeilles dans votre jardin. Si vous voulez le mettre en évidence, suspendez un hôtel à abeilles ou installez un bar à leur intention. Tout ce qu'il faut, c'est une assiette peu profonde où les insectes peuvent venir boire. Peut-être y a-t-il également place pour une œuvre d'art mettant l'abeille en honneur ?



PROTÉGER LES ABEILLES, CELA PROFITE À TOUT LE MONDE

Illustration de la page 14

KIDSPROOF

Le jardin est un lieu où vos enfants peuvent découvrir et se dépenser en toute liberté. Ils peuvent s'y rouler dans la pelouse ou y paresser, car le sol et l'herbe ne sont souillés par aucun engrais ou produit chimique. Vos animaux domestiques peuvent mâchonner l'herbe ou les feuilles et même y chercher quelque chose de bon à manger. Un terrain de jeu vert est mieux encore. Les enfants y gambaderont à cœur joie et les abeilles y profiteront d'une nature en bonne santé.

UN PARADIS POUR LES ANIMAUX

Un jardin favorable aux abeilles attire aussi une quantité d'insectes utiles, d'oiseaux et de petits mammifères. Pour vous remercier de votre hospitalité, ils vous aident à vous débarrasser des pucerons, limaces et autres bestioles que vous préférez ne pas voir proliférer. Et, en plus de cet aspect utilitaire, vous avez droit au spectacle coloré des papillons qui butinent.

CALME ET HARMONIE

Dans un jardin sain, vous pouvez jardiner avec vos (petits-)enfants. Les légumes cultivés chez soi sont de qualité et apportent une grande satisfaction. De mars à novembre, des fleurs s'épanouissent. Non seulement c'est joli, mais cela permet de composer de petits bouquets pour décorer votre maison ou offrir.



CLIMATO-RÉSISTANT

Un jardin favorable aux abeilles est résistant aux aléas climatiques. Une abondance de plantations aide à éliminer l'excédent d'eau de pluie. Les arbres et les arbustes produisent de l'ombre et préviennent les températures extrêmes sur votre terrasse. La poussière et le bruit sont également absorbés par la végétation.



À Courage



- Commencez par un projet modeste sur votre balcon, votre terrasse ou dans votre jardin.
- Remplacez les dalles par de la végétation et si possible par des plantes qui attirent les abeilles.
- Associez des plantes qui fleurissent de mars à novembre.

Britt van Marsenille,

vedette de la radio et de la télévision, apicultrice,
marraine de la « Semaine de l'abeille »

D'où vous vient votre amour des abeilles ?

J'adore le miel. Je peux en manger des quantités. Il y a quelques années, j'ai lu pour la première fois dans les journaux que les abeilles n'allaient pas bien. Que les populations diminuaient. Les abeilles s'affaiblissent parce qu'elles ne trouvent pas suffisamment de nectar et de pollen, que l'on utilise beaucoup de pesticides et que le varroa est, lui, en pleine expansion. Je me suis dit qu'en m'initiant à l'apiculture, je pourrais soigner les abeilles et, avec un peu de chance, récolter une petite quantité de miel. Double bénéfice.

Avez-vous des collègues apicultrices ?

Quand j'ai débuté l'apiculture, j'ai découvert avec étonnement que c'était un univers essentiellement peuplé d'hommes et de pensionnés. Je comprends mieux pourquoi aujourd'hui. Cela demande assez bien de temps, ce qui en fait un passe-temps idéal pour la retraite. Mais les choses sont en train de changer : l'apiculture urbaine remporte un énorme succès. De jeunes apiculteurs entretiennent des ruches en pleine ville. Sur le toit de l'opéra d'Anvers, du théâtre Arenberg, du Vooruit à Gand... Dans les grandes villes étrangères aussi, l'apiculture progresse : Paris, Tokyo, New York ... C'est formidable ! Cette façon de travailler est passionnante.

Avez-vous une fleur ou un arbre préféré pour les abeilles ?

Je suis une grande fan des hellébores. C'est une plante extraordinaire pour les abeilles. Tout le monde devrait en avoir dans son jardin ou sur son balcon. Ils existent dans de nombreuses nuances. En plus d'être un délice pour les abeilles, ce sont aussi de très belles fleurs, dont le feuillage est persistant.

Pourquoi êtes-vous devenue la marraine de la « Semaine de l'abeille » ?

Tout simplement parce que Bart Vandepoele, l'instigateur du projet, me l'a demandé. Je n'ai pas dû réfléchir beaucoup avant de dire oui. Si je peux faire comprendre l'importance des abeilles pour l'humanité à travers mon travail à la radio et à la télévision,



cela me semble plus que logique de m'engager dans ce sens.

Que souhaitez-vous que l'on fasse pour aider les abeilles ?

Je ne pense pas que cela aiderait les abeilles que nous devenions tous apiculteurs. Cela demande tout de même des connaissances et du temps. Mais ce que nous pouvons tous faire, c'est cultiver plus de fleurs et d'arbres appréciés des abeilles, afin qu'elles trouvent le nectar et le pollen dont elles ont besoin. Tout le monde peut participer. Même vous si n'avez pas de jardin, il y a certainement de la place pour quelques fleurs sur votre balcon ou votre appui de fenêtre. Chaque petit geste compte. Il nous faut des fleurs, des murs et des toits verts et puis des arbres, beaucoup d'arbres. Cela ne bénéficiera pas qu'aux abeilles. Pour nous aussi, c'est bienfaisant.



Ce que nous pouvons tous faire, c'est cultiver plus de fleurs et d'arbres appréciés des abeilles, afin qu'elles trouvent le nectar et le pollen dont elles ont besoin.





2

Choyez les abeilles et
profitez-en vous-même !

LE MASSIF À BUTINER

En tant que jardinier amoureux de la nature et des abeilles en particulier, vous avez naturellement à cœur de privilégier les plantes riches en nectar et en pollen dans vos massifs.

Alors que les autres jardins connaissent un pic de floraison au début de l'été, le vôtre fleurit de mars à octobre – période durant laquelle les abeilles sont actives. Il est vrai qu'en juin, on n'y trouve pas tant de couleur et de variété que dans les parterres des jardins romantiques à l'anglaise. Chez vous, les floraisons se succèdent de manière régulière toute l'année. Ce n'est donc pas une catastrophe si, en juin, il fait chaud et sec ou si, au contraire, il pleut à verse. Il y aura toujours de nouvelles fleurs pour remplacer les anciennes. De plus, votre massif offre un avantage supplémentaire, appelé biodiversité ! Abeilles, bourdons, syrphes, papillons, oiseaux ... tout ce petit monde volette dans votre jardin et en fait un lieu bien plus agréable encore.

20

MASSIF MIXTE

Aménager un massif, c'est comme composer un puzzle avec des plantes : on assemble des espèces qui varient ou non par leurs couleurs, leurs périodes de floraison, leurs hauteurs et leurs structures.

Jouez avec les hauteurs

Dans les règles de l'art, on conseille de placer les plus hautes plantes à l'arrière et les plus basses à l'avant, de manière à obtenir une structure en gradin. Mais rien ne vous y oblige ! Vous pouvez au contraire décider de placer une plante haute à l'avant. Cela crée de la profondeur et ménage des surprises dans le massif : on découvre des plantes qui ne se montrent pas immédiatement, mais qui n'en sont pas moins belles et colorées.

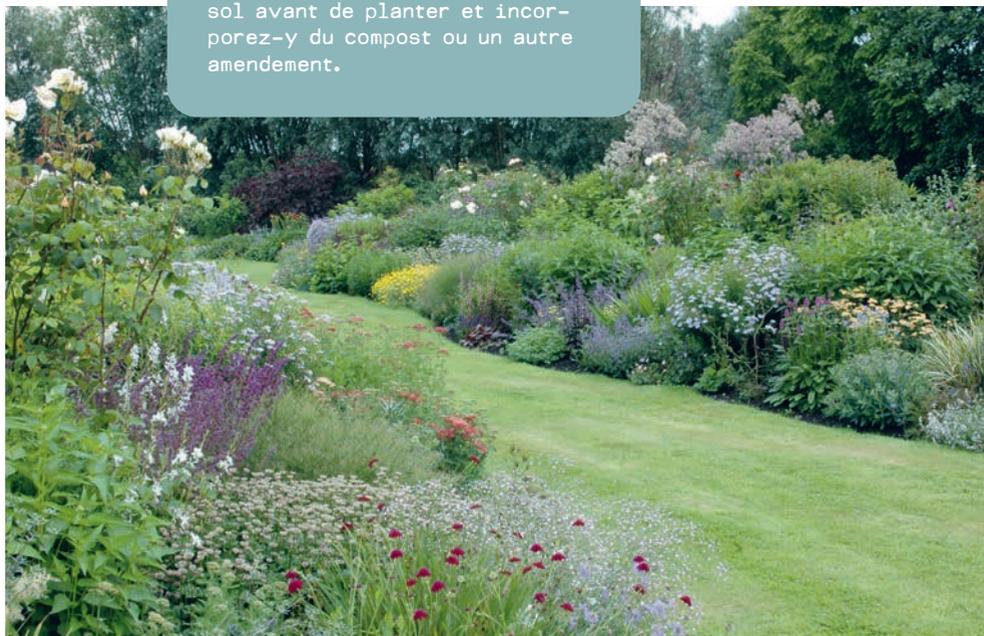


Spectacle fleuri

Un massif « d'une pièce », que l'on regarde dans l'axe, offre une plus-value dans la mesure où il permet une vue panoramique sur les plantes. Si vous ne savez pas faire autrement que travailler avec un seul axe de vue, introduisez des formes supplémentaires sur l'avant. L'introduction d'ondulations ou de cloisonnements permet de voir « dans » les fleurs. Soignez en particulier les endroits où vous passez tous les jours et le coin où vous avez installé votre transat.



Placez suffisamment de plantes, pour qu'elles poussent de manière dense. Ameublissez bien le sol avant de planter et incorporez-y du compost ou un autre amendement.



WWW.LANNOO.COM

En vous enregistrant sur notre site, vous recevrez régulièrement une lettre qui vous informera de nos nouvelles parutions et vous proposera des offres exclusives.



Texte : Marc Verachtert, Bruno Remaut et Bart Vandepoele

Recettes p. 154-156 : Dominique Persoone (©njam!)

Photographie : Dirk Cornelis, Ghislain De Roeck, David De Spiegeleer, Joël Decoster, Geert Demuynck, Rudi Geerardyn, Wendy Huyghebaert, Fricke Janssens, Bruno Remaut, Kris Struyf, Bart Vandepoele, Marc Verachtert, Henk Wallays, Dieter Willems, « Week van de Bij », Departement Omgeving, Shutterstock

Graphisme : Katrien Van De Steene, Whitespray

Traduction française : Anne-Laure Vignaux

Si vous avez des remarques ou des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec notre rédaction : redactielifestyle@lannoo.com

© éditions Lannoo sa, Tielt, 2020

D/2020/45/158 – NUR 420-424

ISBN: 978 94 014 6836 7

Tous droits réservés.

Aucun élément de cet ouvrage ne peut être dupliqué, enregistré dans un fichier automatique et/ou publié sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, par le biais d'un procédé électronique, mécanique ou autre sans autorisation écrite préalable de l'éditeur.