

A vibrant garden scene featuring a brick building with a wooden balcony on the left. A large, leafy tree stands in the center, casting shade over a green lounge chair on a gravel path. The foreground is filled with various plants, including a large green hosta and a bush. The overall atmosphere is bright and green.

**MANUEL
PRATIQUE DU
JARDIN
CLIMATIQUE**

**MANUEL
PRATIQUE DU
JARDIN
CLIMATIQUE**



Marc Verachtert &
Bart Verelst

Racine

Avant-propos 6

1.

Jardin et climat, même combat ! 8

2.

Ombrage et rafraîchissement végétal ! 16

3.

Un toit contre le soleil (et la pluie) 38

4.

Gardez la fraîcheur contre le mur 52

5.

Massifs et plates-bandes colorés 68

6.

Une pelouse verte plutôt que jaune 94

7.

Potager et jardin d'herbes
aromatiques, l'accent sur le goût 104

8.

L'eau du ciel est gratuite 126

9.

Intervenir sur le cadre fixe ! 130

10.

Autant en emporte le vent ! 150

11.

L'eau de pluie, c'est cool 162

TOP 5

Arbres d'ombrage 21

Arbres en parasol 24

Arbres sur tige 29

Fruitiers particuliers 32

Plantes à palisser 37

Solides grimpantes 60

Plantes pour un mur végétalisé 65

Bons paillis 72

Plantes solides pour une atmosphère
méditerranéenne 78

Plantes adaptées au jardin minéral 83

Plantes adaptées à un massif de
style prairie 86

Plantes qui supportent allègrement
l'humidité et la sécheresse 91

Saveurs du Sud 110

Grimpantes spontanées et comestibles 115

Plantes pour une butte méditerranéenne 138

Essences de bois très utilisées 149

Bonnes plantes de haies, mais
moins utilisées 154

Liste de plantes 170



Avant-propos

L'été reste la saison par excellence pour profiter du jardin. Mais il faut admettre que ces dernières années il y a fait plus d'une fois trop chaud, trop sec ou trop humide. Et cela ne va pas aller en s'améliorant. Pour les prochaines décennies, les scientifiques prévoient des vagues de chaleur encore plus nombreuses, associées à des périodes d'extrême sécheresse. Elles seront entrecoupées de chutes de pluie violentes et torrentielles. Même les législations climatiques les plus sévères et les adaptations drastiques de l'habitat, du travail et du trafic ne pourront inverser très vite ces évolutions. Cependant, vous et moi, chacun selon ses propres vues et possibilités, nous devons entreprendre des actions. Comment ? Pas mal d'astuces de ce manuel peuvent vous mettre sur la voie. Elles sont là pour vous aider à faire évoluer votre jardin ou balcon en une véritable oasis, où il est agréable de s'asseoir même sous un soleil de plomb et par une canicule intense. Nous tenons aussi compte de l'excès de pluie et veillons à en faire un avantage pour votre jardin, pour vos plantes et pour vous.

Bart Verelst et Marc Verachtert









1

Jardin et climat,
même combat !

BON À SAVOIR

TOUJOURS PLUS CHAUD ET PLUS SEC

Les scientifiques prévoient que dans les années à venir il fera encore plus chaud et plus sec. Le nombre d'épisodes caniculaires va passer de quatre actuellement à potentiellement dix-huit en 2050. Le nombre de jours sans pluie de 172 aujourd'hui à 236 en 2100. Aussi étrange que ce soit, en même temps, il y a plus de pluie. Le nombre d'averses, surtout en hiver, augmente. Aux Pays-Bas, il a été calculé que la quantité annuelle de précipitations a augmenté de 18% au cours du siècle dernier! Il sera donc impossible d'échapper à leurs conséquences qui seront les plus extrêmes dans les villes. Étant donné la plus grande concentration de bâtiments, de rues et de places et l'absence de (beaucoup) de verdure et d'eau, elles se refroidissent à peine pendant les chaudes soirées d'été. Des mesures de l'Université de Wageningen, effectuées à Arnhem et Rotterdam, ont donné des différences jusqu'à 7 °C entre les températures à l'intérieur et à l'extérieur de la ville. Les mesures de VITO et l'université de Gand ont même entraîné une différence de 8 °C pour Gand.





DES CHIFFRES FRAPPANTS ! LA VERDURE VAUT LA CLIM GRATUITE !

Contre un mur exposé au sud, la température peut monter jusqu'à 70 °C. Si ce mur est végétalisé par un jardin vertical, c'est seulement la moitié ; par une simple plante grimpante, 10 à 15 degrés en moins. Votre terrasse, surtout si elle est de couleur sombre, peut se transformer en vraie plaque de cuisson, avec des températures jusqu'à 50 °C. Optez donc pour moins de pierre et plus de vert. L'herbe et les plantes créent de la fraîcheur par une moindre réverbération et rétention de la chaleur du soleil, mais aussi par évaporation d'humidité. Comptez sur une différence de température de 5 à 20 °C. Un arbre au-dessus de l'herbe représente la climatisation absolue, car il combine l'ombrage avec un effet de cheminée, qui aspire l'air froid vers le bas et rejette l'air chaud vers le haut.

LE CLIMAT DE VOTRE JARDIN

C'est vous qui connaissez le mieux votre propre jardin. Vous savez où il est agréable de s'y asseoir, tant au soleil qu'à l'ombre, mais aussi où il y fait délicieusement frais à l'abri du vent. Cela vaut quand même la peine de jeter un regard critique sur votre jardin. Afin d'exploiter tous ses atouts ou de lui en ajouter plus encore. Découvrez où et quand il y fait chaud ou torride, où l'ombre se situe le matin, le midi et le soir, où le vent souffle et où l'eau de pluie s'écoule rapidement ou au contraire forme des flaques. Consacrez quelques jours à vos observations. Plus il y en a, mieux c'est. Sur base de ces informations, établissez un plan climatique de votre jardin. Plus il est détaillé, mieux c'est, car il forme l'ébauche d'un aménagement qui fera réellement de votre jardin une oasis dans toutes les circonstances.

12

FAITES UNE CARTE CLIMATIQUE !

Pour découvrir les zones d'ombre et de soleil les plus agréables de votre jardin, vous devriez en fait réaliser une analyse en trois fois. La première fois, vers la mi-avril, au moment où vous sortez spontanément au-dehors pour profiter du premier soleil printanier. Une deuxième fois en plein été, quand le soleil est à son zénith et donne donc aussi le maximum de chaleur. Vous ferez la troisième analyse à la mi-septembre, si vous voulez encore profiter du dernier soleil estival.

TRAQUEZ LE SOLEIL !

Le matin, le midi et en fin d'après-midi, allez au jardin avec quelques bâtons en main et piquez-les dans le sol sur la ligne de démarcation entre l'ombre et le soleil. Ce sont principalement les contours de votre propre maison ou de celle des voisins qui définiront les lignes les plus fortes, tandis que les arbres

et buissons donneront une projection plus diffuse.

SENTEZ LE VENT !

Le vent n'est pas facile à analyser car il peut venir de toutes les directions. Le vent puissant peut casser les branches des arbres, mais le vent doux est une bonne affaire. Une brise fraîche apporte du rafraîchissement dans le jardin ou peut le faire. Indiquez où vous ressentez ce vent frais en plein milieu de l'été.



MESUREZ LA CHALEUR !

Le soleil et le vent déterminent ensemble la température dans votre jardin. Vous ne recevez pas seulement la chaleur du soleil par rayonnement direct, mais aussi indirect, par réflexion sur les fenêtres, murs et terrasses. Sur une terrasse exposée au sud et inondée de soleil, il peut faire encore trop chaud le soir, après le coucher du soleil, tout comme pendant la journée. Suspendez ou déposez un thermomètre dans les endroits où vous envisagez de créer un coin assis accueillant et notez-y les températures au moment le plus chaud de la journée. Répétez l'opération à la tombée du soir et éventuellement une troisième fois vers 22 heures.





REGARDEZ, DE L'EAU !

Pendant une forte averse, vous voyez clairement où des flaques se forment. Peut-être est-ce à l'endroit le plus bas du jardin ou à un endroit où la terre est fortement compactée. Plus tard, lors de l'aménagement du jardin, ce sont des endroits qu'il faudra profondément ameublir ou reprofiler : vous pouvez en évacuer l'eau ou l'utiliser comme une opportunité.

BON À SAVOIR

26 °C EST UN POINT CHARNIÈRE

Tout le monde ressent la chaleur autrement. 26 °C semble cependant le moment de basculement où la plupart d'entre nous se mettent à la recherche d'une petite place à l'ombre.





WWW.RACINE.BE
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.

Remerciements à :

harol.be

polet.be

willaert.be

tuinaannemer.be

HAROL Polet



Texte : Marc Verachtert et Bart Verelst

Photographies : Veronique De Walsche - ARTIFIX, Marc Verachtert, Pépinière Willaert, Harol, Hout Info Bois (bois.be), Shutterstock

Traduction française : Germaine Fanchamps

Mise en page : Katrien Van De Steene, Whitespray

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

© Marc Verachtert, Bart Verelst, Éditions Lannoo sa, Tielt, 2020
D/2020/45/173 – NUR 420-425
ISBN: 978 94 014 6861 9

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.