

DANIEL LYS

Mon
jardin *au service
d'une*
biodiversité équilibrée

CONSEILS
D'UN EXPERT EN
JARDINAGE
ÉCORESPONSABLE

**CONCEPTION
CRÉATION
ENTRETIEN**

Dans la même collection aux Éditions Jouvence :

Mes micro-organismes efficaces (EM), Emmanuelle Bigot

Les Bonnes Plantes pour ma haie sauvage, François Couplan

Le Jardin à la conquête des balcons, Edouard Jeanloz

Catalogue gratuit sur simple demande.

ÉDITIONS JOUVENCE

France : BP 90107 – 74161 Saint-Julien-en-Genevois Cedex

Suisse : Route de Florissant, 97 – 1206 Genève

Site Internet : www.editions-jouvence.com

E-mail : info@editions-jouvence.com

© Éditions Jouvence, 2019

ISBN : 978-2-88953-142-4

Maquette de couverture : Elyps

Réalisation de couverture : Éditions Jouvence

Images de couverture : fleurs violettes © www.jardins.photos / adobestock.com : abeille © Dave, sepia © Massey Deatonphotos

Maquette intérieure et composition : Virginie Cauchy

Images intérieures / abobestock.com et Daniel Lys (auteur) : p. 9 © Dave Massey, p. 10 © Jamie Hooper, p. 12 © Серафима Манекина, p. 15 © toa555, p. 18 © singkham, p. 19 © agmacolor, p. 20 © lovelyday12, p. 23 © vectortatu, p. 24 © Patryssia, p. 25 © murasal-Patryssia, p. 26 © yagodamalina, p. 27 © Schlegelfotos, p. 29 © mark1987, p. 34 © Auteur, p. 35 © plazaccameraman, © Marina Lohrbach, p. 37 © airborne77, p. 40 © Patryssia, p. 41 © Ellie Nator, p. 43 © pingpao, p. 44 © Thierry RYO, p. 47, 48 © Auteur, p. 50 © veneratio, p. 51 © Auteur, p. 52 © aykfree, p. 52, 53, 54 © Auteur, p. 56 © leapphoto2, p. 57 © serena_v, Unclesam, p. 58, 60, 62 © Auteur, p. 63 © coco, p. 65 © Auteur, p. 66 © pingpao, p. 66, 68, 69, 70 © Auteur, p. 71 © ninice64, p. 72 © Grigory Bruev, p. 73 © Alexander Rath, acnaleksy, p. 74 © yofran, p. 75 © RomanovRV, p. 76 © Magalice, p. 77 © Patryssia, p. 78 © Auteur, p. 79 © alvintus, izzy71, p. 80 © as609, p. 81, 82, 85, 86 © Auteur, p. 87 © kingan, p. 90 © Auteur, p. 91 © zljaphoto, p. 92 © pierli83, p. 94 © Alinsa, p. 97 © Auteur, p. 98 © fotoknips, p. 99, 100 © Auteur, p. 101 © Gajus, Auteur, p. 102 © Photocreo Bednarek, p. 102 © Auteur, p. 103 © coco, Auteur, p. 104 © Patryssia, p. 105 © Stefan Körber, p. 107 © zummolo, p. 108 © Auteur, p. 109 © Vaceslav Romanov, p. 110, 112 © Auteur, p. 113 © hcast, p. 116 © Jurga Jot, p. 117 © rodionovpavel, p. 118 © singkham, p. 119 © Auteur, p. 122 © solstizia, p. 124 © bnoberbert3, p. 126 © Philippimage, p. 129, 130, 131, 132 © Auteur, p. 134 © ueuaphoto, p. 135 © cavalierkcs, p. 136 © Thomas Renz, p. 137 © coco, p. 138 © Claire Lys, p. 141 © ContributorArtist, p. 144 © beerfan, p. 145, 149 © Auteur, p. 153 © Mike Fouque, p. 154 © marie1604, p. 155 © savoieleysse, p. 156 © hedge1, p. 158 © DIA, p. 160, 161, 162, 165 © Auteur, p. 169 © Westwind, p. 170 © Alexandersw, p. 170 © alexandersw, lagom, p. 171 © will1803, p. 173 © Auteur, p. 174 © phototromeo, p. 176 © Team 5, m211171, p. 177 © Auteur, p. 179 © Osterland, p. 181 © nikolaydonetsk, p. 182 © hcast, p. 182 © Auteur, p. 184, 185 © Auteur, p. 186-187-188-189 © olga250, HuHu Lin, jenesesimre, Wild Orchid.

Tous droits de traduction, reproduction et adaptation réservés pour tous pays.

Sommaire

	Avant-propos	7
1.	BIEN PENSER SON JARDIN	11
	Les besoins de la nature	12
	Vos besoins	13
	: Les impératifs	13
	: Les options	14
	Le tracé	14
	: Les allées	15
	: Les vues	16
	: Les végétaux	16
2.	LE SOL, LA BASE DE TOUT	21
	Le sol, c'est quoi ?	22
	: Les matières solides	23
	: Les matières organiques	24
	: L'humus	24
	: L'analyse de terre	26
	: Le calcaire, ce mal-aimé	28
	Les amendements et fertilisants	30
	Le compost, fertilisant maison de base	31
	: Les avantages du compost	32
	: Comment faire son compost	33
	: Que mettre au compost	34
	: Les idées reçues	36
	: Compostage, la recette	37
	: Comment utiliser le compost	39
	Les terreaux, la terre végétale	40
	: Les terreaux	40
	: La terre végétale	41
	: Le travail du sol	42

3. LES VÉGÉTAUX 45

Le choix variétal 46

La hauteur	48
Les couleurs	49
L'odeur	50
Le feuillage	51
La fructification	52
Les abeilles	52
Le système racinaire	54
La rusticité	56
Le prix	57
L'ambiance	59

La plantation 64

Quand planter	64
Comment planter	66
Les distances de plantation	71

La multiplication des plantes 74

Le semis	75
La division de touffe	88
Le bouturage	89

4. DIX CONSEILS POUR SE PASSER D'INTRANTS CHIMIQUES DE SYNTHÈSE 93

Ou comment entretenir son jardin sans empoisonner personne 94

Les plantes adaptées à leur milieu 95

La pelouse vs le gazon	97
------------------------	----

La faune au jardin 100

Les oiseaux	101
Les mammifères	101
Les reptiles	102
Les batraciens	102
Les insectes	103

La fertilité du sol	104
: Les engrais	104
: L'aération du sol	106
: Les cultures intermédiaires (ou engrais verts)	107
Le paillage	110
: Les avantages du paillage	110
: Choisir son paillage	111
: Comment mettre en place un paillage végétal	113
L'arrosage	114
: Quand faut-il arroser ?	114
: Comment arroser ?	115
: À quel moment de la journée arroser ?	117
La gestion des adventices	119
: Comment éviter la venue des plantes indésirables	120
: Comment faire une fois les herbes indésirables installées	121
Les bons gestes aux bons moments	123
: Les bons gestes pour le sol	123
: Les bons gestes pour les végétaux	124
Le bon outil, adapté et entretenu	137
: Les outils à manche pour le travail du sol	137
: Les outils de taillanderie	140
: Les engins à moteur	142
Les plantes compagnes	143
: Dans la nature	143
: Au jardin	144
Les rotations des cultures	150
: Le potager partagé en quatre	151
: Le jardin en carrés	153
5. ALLÔ, DOCTEUR ?	157
Le diagnostic : quels sont vos symptômes ?	158
Repos plutôt que traitement ou chirurgie ?	160

La méthode prophylactique	163
: Le lavage du matériel	163
: Les filets et les pièges	164
: Les répulsifs et les effaroucheurs	165
Quand il faut agir	166
La pharmacie du jardinier	167
: Les pesticides chimiques (à bannir)	168
: Les auxiliaires	169
: Les phéromones	170
: Les micro-organismes	171
: Les substances naturelles	174
: Quelles plantes pour quels remèdes ?	179
: Les préparations à base de minéraux	182
6. CONCLUSION	185
Bibliographie et sitographie	190
Remerciements	191

Avant-propos

La biodiversité est en danger, en péril, diront certains. Notre jardin étant un élément de cette biodiversité, il doit être mis au service de celle-ci afin de la préserver, voire de l'enrichir.

La biodiversité, c'est la diversité du vivant : on a tous à y gagner ! Moins de travail, moins de parasitisme, moins de traitements, moins de pollution, donc plus de plaisir pour profiter de ce petit coin de nature.

Quel est le point commun entre le thym, la bourrache, la lavande, la menthe, le houx, la clématite, le lierre et le lilas ? Ce sont des plantes qui fleurissent, au grand bonheur des abeilles, leur offrant pollen et nectar. En échange, les abeilles permettent leur pollinisation, dont la conséquence est la mise à fruit des végétaux ainsi pollinisés.

Il n'y a pas que les abeilles qui œuvrent pour la production de fruits (et de légumes-fruits). Nombreux sont les insectes qui nous aident au jardin. **Pollinisation mais aussi régulation des espèces animales**, pour éviter qu'une espèce prenne le pas sur les autres. Plus le nombre d'espèces végétales est élevé, plus le nombre d'espèces animales est important. Et la nature s'autorégule.

Les abeilles, mais aussi tous les insectes, les oiseaux, de nombreux batraciens et, par extension, toute la faune paie très fortement **l'abus des pesticides**. Que faire alors, quand on a la charge d'un jardin, qu'il s'agisse d'une plante en pot ou d'un terrain de plusieurs milliers de mètres carrés ? Nous sommes tous responsables. Pas forcément de la situation actuelle de la planète, mais de ce que l'on fait pour améliorer les choses. Nous pouvons tous agir, de façon individuelle ou collective, avec nos petits moyens, dans nos gestes journaliers.

Vous trouverez dans les pages qui suivent un certain nombre d'idées pour l'agencement de votre extérieur, des informations pour comprendre ce qui se passe sous vos pieds, comment agir afin d'améliorer l'existant, quelle plante choisir et comment vous passer de pesticides. Parce qu'il

est souhaitable que le tout-chimique vive ses dernières années ! À nous de cultiver plus sainement, pour nous, nos enfants, la Terre, la vie.

Et que faire en cas de dérèglement, de taches sur les feuilles, de plantes qui sèchent ou qui disparaissent sous les attaques d'un envahisseur ? Il faut pourtant agir. Avant, pendant et après le parasitisme, c'est selon. Oui, il va falloir apprendre à maîtriser les farces de la nature, accepter parfois les pertes et toujours rebondir en analysant les faits. Ce livre est fait pour ça.

Le jardinage n'est pas une science exacte, car nombreux sont les paramètres à prendre en compte, notamment la saisonnalité et le climat. Le jardinage est l'école de l'observation, de la patience et du respect. Semer une graine, c'est déjà le début d'un grand amour.





1

Bien penser son jardin

- Identifier et lister vos besoins, vos envies et vos impératifs.
- Dessiner le plan de votre jardin en vue de sa conception.
- En prévoir les axes de circulation, les plantations et les espaces fonctionnels.



Ça y est, vous avez un jardin ! Qu'il soit tout neuf, un simple carré de terre sur lequel brille votre maison tout juste achevée, ou déjà planté par les anciens propriétaires, ce jardin doit devenir le vôtre : à votre image et répondant à vos besoins et envies, tout en respectant la biodiversité existante et en l'enrichissant.

Un jardin, c'est un espace naturel où, comme disait l'humoriste, « la main de l'homme a posé le pied ».

En d'autres termes, un jardin est un coin de nature dont vous avez la charge. Le jardinier écoresponsable doit s'approprier le jardin, l'observer, noter ses changements, s'émerveiller, s'interroger, agir ou non. La nature a besoin qu'on l'aime, qu'on l'aide parfois.

Les besoins de la nature

Le jardinier écoresponsable prend le jardin comme une entité vivante, avec ses composantes. Le jardin est en évolution permanente. C'est au jardinier de mener les actions qui permettent une évolution dans le bon sens, c'est-à-dire de faire vivre cette entité, de protéger la biodiversité qui y règne et de l'intensifier.



Quelles sont les composantes du jardin ?

Les êtres vivants et toutes les interactions qui lient ces êtres. On pense bien sûr aux végétaux et aux animaux. Mais il y a des êtres vivants que l'on ne voit pas. Non, je ne pense pas aux farfadets, juste aux infiniment petits, comme les bactéries, les champignons, aux très petits, comme les acariens ou les petits insectes terrioles qui vivent cachés, ou aux végétaux que l'on ne voit plus car l'habitude nous les fait oublier.