

Sommaire

Introduction 9

Jean-Baptiste de La Quintinie, fondateur
des « jardins parisiens » 9

Pourquoi cultiver sous serre ? 12

L'effet de serre 12

L'effet de serre planétaire 13

Une serre au potager, à quoi ça sert ? 14

La serre serait-elle la solution miracle ? 20

Faire les bons choix 22

Les modèles et les dimensions 22

Que dit la loi ? 23

En kit ou « sur mesure » ? 24

Et les serres mobiles ? 27

Les matériaux 29

Pour la structure 29

Pour la couverture 29

L'emplacement et l'orientation 32

Vent et grands arbres 32

Neige 34

Pente 35

Orientation 35

Abords 36

Humidité 36

Les autres possibilités 36

Les miniserres 36

Les serres de balcon 36

Les tunnels nantais ou « chenilles » 37

Les châssis 38

Les voiles de forçage 38

Les cloches 40

Les ados 40

Les côtières 41

Les clés du jardinage sous serre 42

Le travail du sol 42

Les amendements 42

L'arrosage 43

L'aspersion 43

Le goutte-à-goutte 45

Automatique ou manuel ? 46

Quelques conseils généraux 47

La gestion des maladies et des ravageurs 49

Principaux ravageurs et maladies 51

Bien connaître les plantes et leurs besoins 53

Utiliser des plantes en traitements préventifs 54

Que faire en cas de contamination massive ? 55

La rotation des cultures 55

Les engrais verts 56

Une organisation des rotations profitable 57

La mosaïque des lots et le brassage génétique 58

L'association des légumes 60

La pollinisation 64

Des récoltes toute l'année ! 65

L'organisation optimale 65

Planifier les cultures 65

Organiser la serre 66

Assurer une succession des récoltes 66

En hiver, cultiver dans le froid 72

Je conserve efficacement la chaleur 72

Je produis de la chaleur avec mon compost 76

Je monte un tas chauffant 80

Limites et perspectives 82

Au printemps, la serre		Épinard.....	140
abrite les primeurs.....	85	Fraise.....	142
Des cultures hâtées.....	85	Framboise.....	144
Je réalise mes couches chaudes.....	88	Haricot.....	146
En été, place aux cultures		Laitue.....	148
thermophiles.....	93	Mâche.....	150
Je sélectionne les cultures		Maïs doux.....	152
qui doivent rester sous la serre.....	93	Melon.....	154
J'exploite la verticalité.....	94	Navet.....	156
Je gère les fortes chaleurs.....	98	Oignon blanc.....	158
À l'automne, prolonger l'été		Panais.....	160
et anticiper le froid.....	101	Patate douce.....	162
Je sème avant que le sol ne soit trop froid.....	101	Pépino.....	164
J'adapte les pratiques à l'arrivée de l'hiver.....	101	Petit pois.....	166
Les fruits et légumes		Poireau.....	168
à cultiver sous serre.....	105	Poivron.....	170
Artichaut.....	108	Pomme de terre.....	172
Asperge.....	110	Radis.....	174
Aubergine.....	112	Roquette.....	176
Basilic.....	114	Scorsonère.....	178
Betterave.....	116	Tomate.....	180
Blette.....	118	Topinambour.....	182
Cardon.....	120	Conclusion.....	187
Carotte.....	122	Lexique.....	188
Céleri.....	124	Bibliographie.....	189
Chayotte.....	126	Du même auteur.....	189
Chicorée.....	128	Index.....	190
Choux.....	130		
Ciboule et ciboulette.....	132		
Concombre.....	134		
Courgette.....	136		
Crosne.....	138		