

Laboratoire de diagnostic en phytoprotection-MAPAQ: pages 257  
(no 1), 258 (nos 1, 2, 3), 259 (nos 5, 6), 260-261, 263 (nos 1-4), 264  
(nos 5, 6), 269 (no 6), 272, 273

Omega Garden: page 192 (nos 6-7)

Parish Conservatories: pages 64 (no 2), 92 (no 2), 96-97, 108-109, 116-117,  
226 (haut), 254-255

Simon Chrétien: pages 8-9, 13, 16-18, 20-21, 22 (bas), 28, 31, 32, 36, 41,  
46, 47, 49, 51, 53, 56, 60 (nos 1, 3-4), 61, 62 (nos 1, 3, 4, 5), 63 (nos 6,  
7), 69 (no 2), 70, 72 (nos 1, 2), 73 (no 4), 76 (nos 1, 3, 4, 5), 77 (nos 7,  
8), 79 (nos 2, 3, 4), 80, 81 (nos 5, 6, 7, 8), 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90,  
91 (nos 3, 5), 92 (nos 1, 3), 93, 94, 95, 98-107, 110-115, 118, 120-124, 125  
(nos 6, 7), 126-130, 136-139, 142, 144, 147-150, 154-155, 158-171, 174-175,  
177-180, 182-191, 192 (nos 1-5), 193 (nos 8, 9, 11), 194, 196-198, 202-208,  
212-215, 219-220, 223, 226 (no 1), 227, 229-237, 238 (nos 1, 2, 5), 239,  
243, 244-245, 247, 249, 250, 252, 257 (no 2), 258 (no 4), 263 (no 5), 264  
(nos 3, 4), 265 (no 12), 267 (no 11), 268 (nos 2, 3), 269 (no 7), 270 (no 4),  
271, 288

## TABLE DES MATIÈRES

REMERCIEMENTS .....	9
AVANT-PROPOS .....	10
INTRODUCTION .....	12
Chapitre 1	
NOTIONS DE BASE .....	21
Lumière .....	22
Température .....	33
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) .....	39
Besoins en eau et en éléments nutritifs .....	41
Substrat .....	48
Chapitre 2	
CONSTRUCTION ET AMÉNAGEMENT D'UNE SERRE DOMESTIQUE .....	55
Étapes préliminaires à la planification du projet .....	57
Chapitre 3	
AMÉNAGEMENT DE LA MAISON EN JARDIN D'INTÉRIEUR OU JARDIN D'HIVER .....	97
Chapitre 4	
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	109
Chapitre 5	
COMPOSANTES D'UNE SERRE OU D'UN JARDIN D'INTÉRIEUR .....	117
Ventilation .....	118
Méthodes de ventilation .....	118

Chauffage .....	127
Humidité .....	137
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) .....	141
Éclairage (Lumière) .....	143
Ombrage et toiles thermiques .....	157
Accessoires de culture .....	160
Chapitre 6	167
ENTRETIEN DE LA SERRE .....	
Chapitre 7	171
PRODUCTIONS HORTICOLES .....	
Support de culture (substrat) .....	172
Chapitre 8	189
SYSTÈMES DE CULTURE .....	
Culture .....	190
Entretien .....	198
Chapitre 9	201
FERTILISATION ET IRRIGATION (ARROSAGE) .....	
Chapitre 10	211
SUPPORT DE CULTURE .....	
Chapitre 11	217
DÉSINFECTION .....	
Désinfection – Stérilisation de la solution nutritive .....	218
Désinfection biologique .....	221
Désinfection – Stérilisation des substrats .....	221

Chapitre 12	225
CHOIX DES PLANTES À CULTIVER .....	
Cultures intérieures .....	226
Préparation des plantes avant de les rentrer à l'intérieur .....	240
Préparation et acclimatation des plantes avant de les sortir à l'extérieur .....	241
Pollinisation .....	242
Chapitre 13	245
PRINCIPAUX PROBLÈMES PHYTOSANITAIRES .....	
Champignons pathogènes .....	246
Bactéries .....	250
Virus .....	251
Nématodes .....	252
Insectes ravageurs .....	253
Chapitre 14	265
MÉTHODES DE LUTTE CONTRE LES PROBLÈMES PHYTOSANITAIRES .....	
Prévention .....	266
Organismes auxiliaires .....	268
Pesticides .....	269
Conclusion .....	274
Quelques adresses utiles .....	275
Médiagraphie .....	279
Crédits photographiques .....	283



Achevé d'imprimer au Canada  
sur les presses de Quebecor World Saint-Jean



Photo: © Marc Robitaille

*Simon Chrétien est agronome. Il détient une maîtrise en biologie végétale spécialisée dans le domaine de la culture en serre. Il est actuellement directeur du Jardin botanique Roger-Van den Hende à Québec.*

## LES SERRES DOMESTIQUES ET LES JARDINS D'INTÉRIEUR

La majorité des plantes peuvent être cultivées en serre ou dans un jardin d'intérieur. Toutefois, pour obtenir des conditions de croissance satisfaisantes, il faut répondre aux besoins de l'espèce cultivée en termes de lumière, température, humidité, etc. Bien souvent, les conditions à reproduire sont celles du milieu naturel de l'espèce. Cependant, dans certains cas, les plantes peuvent aussi s'accommoder de conditions différentes qu'il est facile de reproduire en milieu domestique. À l'aide de cet ouvrage, vous apprendrez les principales notions de la culture en serre domestique et en jardins d'intérieur selon les différents modèles disponibles sur le marché.

Conception graphique de la couverture: Patrice St-Amour



**HUB**

Réseau des bibliothèques de Longueuil



ISBN 978-2-7619-2250-0

