

Préface	2
Remerciements	3
Introduction générale	4
Les principes de la réglementation (annexe 1)	
Chapitre I	
Raisonnement global de la conduite du verger	9
La conduite d'un verger en agriculture biologique :	9
principes de base	
La gestion du sol	
L'aménagement du milieu	
La conduite de l'arbre	
La protection sanitaire	
La création du verger	13
Le choix du site - topographie	
Le choix du système de verger et du matériel végétal	
La création du verger	
La conversion du verger	17
La préparation à la conversion	
La conversion "pratique"	
La conversion "administrative"	
Comment mieux connaître le sol ?	23
L'observation du sol : l'étape indispensable	
Les analyses de laboratoires "classiques"	
Les analyses des matières organiques et de l'activité biologique des sols	
La flore bio-indicatrice de l'état du sol : méthode facile et complémentaire	
La fertilisation et les matières organiques	29
Les pratiques de fertilisation en arboriculture fruitière	
Quel engrais organique, quel compost ?	
Les amendements et engrais minéraux	
L'entretien du sol	34
L'entretien de l'entre rang	
L'entretien de la ligne de plantation	
Informations pratiques de choix	
Les différentes espèces utilisables pour l'enherbement permanent ou temporaire	
Les mulchs	
Les matériels de travail du sol sur la ligne de plantation	
L'environnement du verger	42
Les haies	
Les plantes compagnes	
Les abris pour la faune auxiliaire	



Chapitre II

Protection du verger	60
Les produits de traitement en agriculture biologique	60
Les fongicides	
Les insecticides	
Les préparations diverses	
Les poudres : stimulateurs et engrais foliaires	
Les protections alternatives	82
La phytothérapie	
L'isothérapie	
Les ravageurs vertébrés du verger	91
Les campagnols	
Les lapins, lièvres et cervidés	
Les Lépidoptères	99
Les tordeuses	
Les arpeuteuses : la Cheimatobie et la Phalène anguleuse	
Les noctuelles	
Les teignes	
Les mineuses	
Les Cossidés	
Les autres Lépidoptères	
Les pucerons "enrouleurs"	115
La biologie	
Les stratégies de lutte	
Les cochenilles	119
La biologie	
Les stratégies de lutte	
Les maladies de conservation	122
Les maladies cryptogamiques	
Les maladies physiologiques	
Les champignons telluriques	133
Les principaux champignons telluriques	
Les mesures préventives et prophylaxie	
Les mesures de lutte curatives	

Chapitre III

Itinéraires techniques par espèce	140
Pour chaque espèce sont abordés :	
• <i>Le matériel végétal et la plantation (porte-greffes, variétés, densité, plantation...)</i>	
• <i>La conduite du verger (taille, fertilisation, irrigation...)</i>	
• <i>La protection sanitaire : principaux ravageurs et maladies</i>	
• <i>La récolte</i>	
L'abricotier	140
L'amandier	155
Le cerisier	161
Le châtaignier	168
Le figuier	176



Le kiwi.....	182
Le noisetier	189
Le noyer	195
L'olivier	200
Le pêcher	210
Le poirier	226
Le pommier	238
Le prunier	271
Le raisin de table	282

Conclusion	300
-------------------------	-----

Annexes	302
----------------------	-----

Les chiffres de l'agriculture biologique	302
--	-----

Réglementation : annexe II - Liste des produits de traitement	304
---	-----

Adresses utiles.....	311
----------------------	-----

Les effets secondaires du soufre	315
--	-----

Glossaire	316
------------------------	-----

Index des noms communs	318
-------------------------------------	-----

Index des maladies et ravageurs cités (<i>noms communs</i>)	320
--	-----

Index des ravageurs et agents pathogènes cités (<i>noms scientifiques</i>) ..	325
--	-----

Liste des schémas et tableaux	328
--	-----

