Sommaire

	E. Ryder)	
Introduct	tion	15
Commen	t utiliser cet ouvrage ?	16
■ Premiè	re partie	19
Diagnosti	ic des maladies parasitaires et non parasitaires des salades	
	Localisation des symptômes dans la culture et sur les salades malades	20
Anomalies	s, altérations des feuilles et de la pomme	27
	Anomalies de croissance des salades et/ou de la forme des feuilles	29
	Salades à croissance anormale (végétation rabougrie, irrégulière, exubérante) Feuilles partiellement ou totalement déformées (cloquées, plus petites, dentelées, enroulées) Feuilles trouées, découpées, déchiquetées	
	Anomalies de coloration des feuilles	47
	Feuilles mosaïquées (mosaïques et symptômes assimilés) Feuilles partiellement ou totalement chlorotiques ou jaunes	
	Taches, altérations sur feuilles	91
	Taches brunes, noires, plus ou moins nécrotiques sur feuilles Taches, altérations jaunes, orangées à brun clair, sur feuilles Taches, altérations plutôt situées sur la nervure principale ou à la périphérie des feuilles Taches à plages poudreuses, feutrages, moisissures sur feuilles, taches humides aboutissant à une pourriture de la pomme	
	Flétrissement, dessèchement, nécrose des feuilles	147
Altérations et/ou des c	s, anomalies des feuilles, au contact du sol, organes souterrains	159
	Altérations des feuilles, au contact du sol, et du collet	163
	Altérations, anomalies des racines	185
	Jaunissement, brunissement, noircissement des racines Altérations, anomalies diverses des racines (manchons liégeux, renflements, galles, morsures)	
	Altérations, anomalies externes et/ou internes du pivot et de la « tige »	207
■ Deuxiè	ème partie	217
Principale	es caractéristiques des agents pathogènes, méthodes de protection	
Les Champ	pignons — Généralités	219
	Champignons attaquant essentiellement les feuilles	

	Septoria lactucae, Mycocentrospora acerina, Stemphylium botryosum f. lactucum, Cercospora longissima, Alternaria cichorii (fiche 4)	
	Champignons attaquant surtout les feuilles basses au contact du sol et le collet	. 241
	Botrytis cinerea (fiche 5)	
	Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor (fiche 6) Rhizoctonia solani (fiche 7)	
	Champignons attaquant surtout les racines, le collet et la tige	. 255
	Pythiacées diverses (<i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i>) (fiche 8) Thielaviopsis basicola (fiche 9)	
	Principaux autres champignons parasites des racines et/ou du collet (Athelia rolfsii, Pyrenochaeta lycopersici, Phymatotrichopsis omnivora, Plasmopara lactucae-radicis) (fiche 10)	
	Champignons vasculaires	. 267
	Pythium tracheiphilum (fiche 11) Verticillium dahliae (fiche 12) Fusarium oxysporum f. sp. lactucum (fiche 13)	
	Champignon colonisant les racines et vecteur de virus	. 275
	Olpidium brassicae (fiche 14)	
Les Bacté	ries — Généralités	. 277
	Bactéries affectant les feuilles et la pomme	. 279
	Pseudomonas cichorii (fiche15) Xanthomonas campestris pv. vitians (fiche 16) Pseudomonas marginalis pv. marginalis (fiche 17)	
	Bactéries affectant plutôt la tige ou les racines	287
	Erwinia carotovora subsp. carotovora (fiche 18) Rhizomonas suberifaciens (fiche 19)	. 207
Les Phyto	plasmes – Généralités	. 291
,	Phytoplasme appartenant au groupe des jaunisses de l'aster (fiche 20)	. 292
Les Virus	- Généralités	. 295
	Virus transmis par pucerons	. 297
	Virus de la mosaïque de la laitue (<i>Lettuce mosaic virus = LMV</i>) (fiche 21)	
	Virus de la mosaïque du concombre (Cucumber mosaic virus = CMV) (fiche 22)	
	Virus de la jaunisse occidentale de la betterave (Beet western yellows virus = BWYV) (fiche 23)	
	Virus de la mosaïque de la luzerne (Alfalfa mosaic virus = AMV) (fiche 24)	
	Virus du flétrissement de la fève (Broad bean wilt virus = BBWV) (fiche 25) Virus de la mosaïque jaune du pissenlit (Dandelion yellow mosaic virus = DaYMV) (fiche 26)	
	Virus de la mosaïque du navet (<i>Turnip mosaic virus</i> = TuMV) (fiche 27)	
	Virus de la mosaïque nécrotique de la chicorée (Endive necrotic mosaic virus = ENMV) (fiche 28)	
	Autres virus transmis par pucerons : virus de la marbrure du bident (Bidens mottle virus = BiMoV); virus du rabougrissement jaune de la betterave (Beet yellow stunt virus = BYSV); virus du jaunissement nervaire du laiteron (Sowthistle yellow vein virus = SYVV); virus de la jaunisse en réseau du sonchus (Sonchus yellow net virus = SYNV); virus de la jaunisse nécrotique de la laitue (Lettuce necrotic yellows virus = LNYV); virus de la marbrure mouchetée de la laitue (Lettuce speckles mottle virus = LSMV); virus de la marbrure de la laitue (Lettuce mottle virus = LMoV); rhabdovirus incomplètement caractérisé (fiche 29)	

Virus transmis par aleurodes	321
Virus de la pseudo-jaunisse de la betterave (Beet pseudo-yellows virus = BPYV) (fiche 30) Autres virus transmis par aleurodes : virus de la chlorose de la laitue (Lettuce chlorosis virus = LCV) virus de la jaunisse infectieuse de la laitue (Lettuce infectious yellows virus = LIYV) (fiche 31)	;
Virus transmis par thrips	327
Virus de la maladie bronzée de la tomate (Tomato spotted wilt virus = TSWV) et autres virus (virus des taches nécrotiques de l'impatiens - Impatiens necrotic spot virus = INSV virus du « streak » du tabac - Tobacco streak virus = TSV) (fiche 32)	;
Virus transmis par nématodes	331
Virus des taches nécrotiques de la laitue (Lettuce necrotic spot virus = LNSV); virus du « rattle tabac (Tobacco rattle virus = TRV); virus des taches en anneaux du tabac (Tobacco ring spot virus TRSV); virus des anneaux noirs de la tomate (Tomato black ring virus = TBRV) (fiche 33)	
Virus transmis par champignons	333
Virus des grosses nervures de la laitue (<i>Mirafiori lettuce virus</i> = MiLV) (fiche 34) Agent des anneaux nécrotiques de la laitue (<i>Lettuce ring necrosis agent</i> = LRNA) et autre virus (virus de la nécrose du tabac - <i>Tobacco necrosis virus</i> = TNV) (fiche 35)	
Les Nématodes — Généralités	339
Meloidogyne spp. (nématodes à galles) (fiche 36)	
Pratylenchus spp. (nématodes semi-endomigrateurs) (fiche 37)	
Synthèse des méthodes permettant de maîtriser les bio-agresseurs des salades, en pépinière et en culture	347
■ Annexe	353
Quelques données sur les salades et leurs résistances aux agents pathogènes	
La laitue et les espèces apparentées	355
Biologie de la laitue et différents types Espèces apparentées à la laitue : le genre <i>Lactuca</i> Sélection de la laitue et résistances aux agents pathogènes et aux ravageurs	
Les chicorées	364
■ Index	365
Micro-organismes cités	
Déprédateurs et plantes parasites	
Maladies non parasitaires	
Photos des symptômes provoqués par les micro-organismes pathogènes	
Photos des dégâts aux déprédateurs et aux plantes parasites	
Photos des symptômes occasionnés par les maladies non parasitaires	
■ Glossaire	 371
■ Références bibliographiques protégé par copyright	 375
Somena protege par copyright	