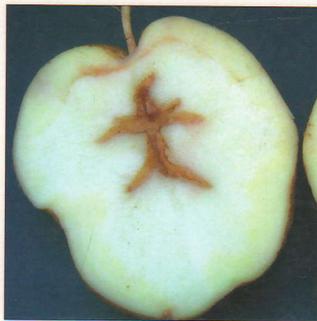


MALADIES, RAVAGEURS ET DÉSORDRES DE LA POMME DE TERRE



Guide d'identification et fiches descriptives

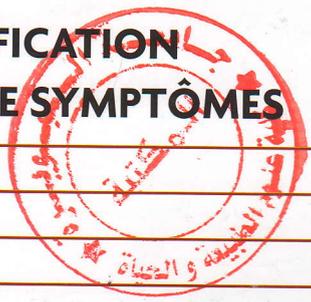
Réalisé avec le concours de l'INRA, du SPV, du CNIPT et du GIPT

MALADIES, RAVAGEURS ET DÉSORDRES DE LA POMME DE TERRE

MORPHOLOGIE DE LA POMME DE TERRE page 5

GUIDE D'IDENTIFICATION DES ORIGINES DE SYMPTÔMES page 7

- avant plantation
- à la levée
- en végétation
- sur tubercules



FICHES DESCRIPTIVES DES MALADIES, RAVAGEURS ET DÉSORDRES page 45

- maladies et ravageurs
- désordres d'origine non-parasitaire

GLOSSAIRE page 184

TRADUCTION des noms des maladies, ravageurs et désordres page 187

TABLE DES MATIÈRES page 190



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	Page 1
SOMMAIRE GÉNÉRAL	Page 3
AUTEURS	Page 4
MORPHOLOGIE DE LA POMME DE TERRE	Page 5
GUIDE D'IDENTIFICATION DES ORIGINES DE SYMPTÔMES	Page 7
■ 1 - Avant plantation	
Altérations de la germination _____	Page 9
■ 2 - A la levée	
Altérations de la levée _____	Page 11
■ 3 - En végétation	
Plantes chétives _____	Page 13
Altérations sur tiges _____	Page 15
• à la base des tiges ou dans le sol _____	Page 15
• à des niveaux supérieurs (lésions aériennes) _____	Page 17
• tiges nombreuses _____	Page 17
Altérations sur feuilles _____	Page 18
• défoliations, perforations et galeries _____	Page 18
• déformations foliaires _____	Page 19
• changement de couleur (mosaïque, chlorose, etc.) _____	Page 21
• taches foliaires et/ou lésions nécrotiques _____	Page 23
• flétrissement _____	Page 25
■ 4 - Sur tubercules	
Galeries, morsures _____	Page 27
Déformations _____	Page 28
Altérations externes superficielles _____	Page 30
Altérations externes en relief _____	Page 35
Altérations externes pouvant évoluer en interne _____	Page 37
Altérations internes _____	Page 41
FICHES DESCRIPTIVES DES MALADIES, RAVAGEURS ET DÉSORDRES	Page 45
■ Maladies et ravageurs	
VIRUS	
1 VIRUS Y	PVY _____ Page 46
2 VIRUS Y NECROGENE	PVY ^{NTN} _____ Page 48
3 VIRUS DE L'ENROULEMENT	PLRV _____ Page 50
4 VIRUS A	PVA _____ Page 52
5 VIRUS X	PVX _____ Page 54
6 VIRUS S	PVS _____ Page 56
7 VIRUS M	PVM _____ Page 58
8 VIRUS DU RATTLE DU TABAC	TRV _____ Page 60
9 VIRUS DU MOP-TOP	PMTV _____ Page 62
10 VIRUS DES TACHES BRONZÉES DE LA TOMATE (TSWV)	_____ Page 64
11 VIRUS MINEURS DE LA POMME DE TERRE PRÉSENTS EN EUROPE	_____ Page 66
• virus de la mosaïque du concombre _____	Page 67
• virus de la nécrose du tabac ou virus ABC _____	Page 68
• virus de la mosaïque de la luzerne _____	Page 70
• virus des anneaux noirs de la tomate _____	Page 70
• virus V de la pomme de terre _____	Page 71
• virus de la mosaïque du pepino _____	Page 71

VIROÏDE

12 VIROÏDE des tubercules en fuseau PSTVd _____ Page 72

PHYTOPLASMES

13 STOLBUR et autres phytoplasmes Stolbur _____ Page 74

BACTÉRIES

14 GALES COMMUNES *Streptomyces spp.* _____ Page 76
 15 JAMBE NOIRE *Pectobacterium et Dickeya spp.* _____ Page 78
 16 POURRITURE BRUNE *Ralstonia solanacearum* _____ Page 80
 17 POURRITURE ANNULAIRE *Clavibacter michiganensis sepedonicus* _____ Page 82

CHAMPIGNONS (et organismes classés auparavant comme champignons)

18 ALTERNARIOSE *Alternaria spp.* _____ Page 84
 19 DARTROSE *Colletotrichum coccodes* _____ Page 86
 20 FUSARIOSE *Fusarium spp.* _____ Page 88
 21 GALE ARGENTÉE *Helminthosporium solani* _____ Page 90
 22 GALE POUDREUSE *Spongospora subterranea* _____ Page 92
 23 GALLE VERRUQUEUSE *Synchytrium endobioticum* _____ Page 94
 24 GANGRÈNE *Phoma spp.* _____ Page 96
 25 MILDIOU *Phytophthora infestans* _____ Page 98
 26 OOSPORIOSE *Polyscytalum pustulans* _____ Page 100
 27 POURRITURE AQUEUSE et POURRITURE ROSE *Pythium, Phytophthora erythroseptica* _____ Page 102
 28 RHIZOCTONE BRUN *Rhizoctonia solani* _____ Page 104
 29 RHIZOCTONE VIOLET *Rhizoctonia crocorum* _____ Page 108
 30 SCLÉROTINIOSE *Sclerotinia sclerotiorum* _____ Page 110
 31 VERTICILLIOSE *Verticillium spp.* _____ Page 112

RAVAGEURS

32 NÉMATODES À KYSTE *Globodera spp.* _____ Page 114
 33 NÉMATODES À GALLE *Meloidogyne spp.* _____ Page 116
 34 NÉMATODES LIBRES *Ditylenchus spp.* _____ Page 118
 35 DORYPHORE *Leptinotarsa decemlineata* _____ Page 120
 36 LIMACES *Arion hortensis, Deroceras reticulatum* _____ Page 122
 37 PUCERONS *Aphis spp., Myzus spp.* _____ Page 124
 38 TAUPINS *Agriotes spp.* _____ Page 128
 39 TEIGNE *Phtorimea operculella* _____ Page 130
 40 MYRIAPODES ET INSECTES DIVERS _____ Page 132

■ **Désordres d'origine non-parasitaire**

DÉSORDRES ACCIDENTELS

41 ENDOMMAGEMENTS MÉCANIQUES _____ Page 140
 42 FACETTES OU FACES PLANES _____ Page 142
 43 ACCIDENTS DE TRAITEMENT _____ Page 144
 • phytotoxicité d'herbicides _____ Page 144
 • phytotoxicité des huiles _____ Page 148
 • autres dégâts de traitement _____ Page 150