

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
1.0 Les maladies des plantes ornementales	1
1.1 Les différentes causes des maladies des plantes.....	1
1.1.1 Les champignons	1
1.1.2 Les bactéries	2
1.1.3 Les virus	3
1.1.4 Les nématodes	4
1.1.5 Les maladies abiotiques	4
2.0 Les symptômes des maladies	5
2.1 Les symptômes causés par les champignons	5
2.1.1 Les pourritures	5
2.1.2 Les nécroses	5
2.1.3 Les flétrissements et les chutes de feuilles	6
2.1.4 Les changements de couleur des feuilles	6
2.1.5 Les malformations.....	6
2.1.6 La diminution de vigueur.....	7
2.2 Les symptômes qui permettent de voir le champignon	7
2.2.1 Les croûtes	7
2.2.2 Les granulations	7
2.2.3 Les feutrages mycéliens	8
2.2.4 Les charbons	8
2.2.5 Les rouilles.....	8
2.2.6 Les pourridiés.....	9
2.3 Les symptômes causés par les bactéries	9
2.3.1 Les nécroses.....	9
2.3.2 Les flétrissements	9
2.3.3 Les pourritures molles.....	10
2.3.4 Les tumeurs	10
2.3.5 Les malformations.....	10
2.4 Les symptômes causés par les virus	11
2.4.1 Les symptômes sur les tiges	11
2.4.2 Les symptômes sur les feuilles et les fleurs	11
2.5 Les symptômes causés par les nématodes	12
2.6 Les symptômes causés par les problèmes physiologiques	13
2.6.1 Les carences	13
2.6.2 Les chloroses.....	13
2.6.3 Les brûlures.....	13

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
3.0 Les méthodes de lutte	15
3.1 Les méthodes préventives ou méthodes de lutte culturales.....	15
3.2 Les méthodes physiques.....	17
3.2.1 La taille.....	17
3.2.2 Les paillis.....	17
3.2.3 Les anti-transpirants.....	17
4.0 Les fongicides	19
4.1 Le mode d'action des fongicides.....	19
4.1.1 Les fongicides minéraux.....	19
4.1.2 Les fongicides de synthèse.....	21
4.1.3 Les fongicides biologiques.....	21
4.1.4 Précautions à prendre lorsqu'on utilise un fongicide.....	23
4.2 L'équipement de protection.....	24
4.3 L'application des pesticides.....	25
4.4 La préparation de la bouillie.....	26
4.5 L'équipement requis pour la pulvérisation des pesticides	26
4.6 L'entretien des pulvérisateurs	28
4.7 L'utilisation des pesticides	28
4.8 L'entreposage des pesticides	29
5.0 L'identification et le diagnostic d'une maladie	33
6.0 Fiches techniques des principales maladies des plantes ligneuses et vivaces ornementales	37
L'antracnose.....	39
Le blanc ou oïdium.....	40
La brûlure bactérienne.....	41
Les chancres	43
La cloque des feuilles du chêne.....	45
La criblure.....	46
Le dépérissement nectrien.....	47
L'exudation bactérienne (wetwood).....	48
Le flétrissement de la clématite.....	49
La flétrissure verticillienne.....	50
La fumagine.....	51
La maladie corticale du hêtre.....	52

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
La maladie hollandaise de l'orme.....	53
Le mildiou.....	55
La moisissure grise.....	56
La mosaïque du rosier.....	57
Les nématodes.....	58
Le nodule noir du cerisier.....	60
La pourriture des racines et du collet.....	61
La rouille	62
La rouille des feuilles du frêne.....	63
Les taches foliaires.....	64
La tache goudronneuse.....	65
La tache noire du rosier.....	66
La tache septorienne.....	67
La tavelure.....	68
La tumeur du collet.....	69
Les virus.....	70
7.0 Fiches techniques des principales maladies des conifères.....	71
La brûlure phomopsienne.....	73
La brûlure des rameaux.....	74
Le chancre cytosporéen de l'épinette.....	75
Le rouge ou brunissement des aiguilles	76
La rouille des aiguilles de l'épinette.....	77
La rouille-tumeur du genévrier.....	78
La rouille vésiculeuse du pin blanc.....	80
8.0 Fiches techniques des principaux désordres de nature non parasitaires.....	81
Les brûlures foliaires et la dessiccation estivale.....	83
Les carences minérales.....	84
Les désordres causés par le gel.....	87
Les gélivures.....	90
Les désordres causés par les herbicides.....	91
L'insolation.....	92
Les désordres causés par la pollution atmosphérique.....	93
Les désordres causés par les sels de déglacage.....	94
Références	97