

CATALOGUES

SCIENCES DE LA VIE

PHYTOPATHOLOGIE

N° 1

1987

**Agents pathogènes et maladies
physiologiques des plantes cultivées
en Nouvelle-Calédonie
et aux îles Wallis et Futuna**

F. KOHLER

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

ORSTOM

SOMMAIRE

=====

	Page
AVERTISSEMENT	1
NOTICE	
<u>A - Nouvelle-Caledonie.</u>	
Légende de la liste par plantes-hôtes	2
Liste des maladies par plantes-hôtes.	
- 1 - Maladies des plantes maraîchères, vivrières et fructifières.	3
- 2 - Maladies des céréales et fourrages.	12
- 3 - Maladies de quelques plantes ornementales.	16
- 4 - Maladies de quelques bois d'œuvre et d'ombrage.	18
Légende de l'index des agents pathogènes	20
Index des agents pathogènes.	21
<u>B - Iles de Wallis et Futuna.</u>	
Liste des maladies par plantes-hôtes.	34
Index des agents pathogènes.	37
ANNEXES	
-Glossaire	40
-Lexique des synonymes anglo-saxons des principales affections présentes sur le Territoire	43
Index des noms communs des plantes-hôtes et leurs équivalents botaniques	45

-=oOo=-

INVENTAIRE DES AGENTS PATHOGENES ET MALADIES PHYSIOLOGIQUES
DES PLANTES CULTIVEES EN NOUVELLE-CALEDONIE ET AUX ILES
WALLIS ET FUTUNA

AVERTISSEMENT

=====

La présente liste des agents pathogènes et des maladies physiologiques des plantes cultivées en Nouvelle-Calédonie, complète la précédente mise à jour publiée en février 1985. Une nouvelle présentation a été adoptée.

Trois annexes en fin d'inventaire comprennent:

Un glossaire des symptômes ou des noms communs des maladies.

Un lexique des noms communs des plantes hôtes et leurs équivalents botaniques.

Un lexique des synonymes anglo-saxons des principales affections présentes sur le Territoire.

Des corrections et additifs portent ce nouvel inventaire à plus de 300 parasites (Champignons, Bactéries et Virus) identifiés sur 130 hôtes différents. Il reprend les travaux antérieurs de F. BUGNICOURT et J. MARTY en 1961 et de B.HUGUENIN en 1965.

Classée par ordre alphabétique des plantes-hôtes, suivie d'un index des agents pathogènes, cette liste n'est pas exhaustive; elle est appelée à être actualisée en fonction de l'identification de nouvelles maladies.

Les maladies virales et mycoplasmiques ont été mises à jour à partir de l'inventaire établi par J.C. THOUVENEL, Virologue de l'ORSTOM, (Centre d'Adiopodoumé, ABIDJAN, (Côte d'Ivoire).., lors de sa mission de prospection sur le Territoire, en mai 1986.

Les dénominations botaniques adoptées sont relevées dans : "LES PLANTES INTRODUITES ET CULTIVEES EN NOUVELLE CALEDONIE" - Supplément à la Flore de Nouvelle-Calédonie et Dépendances - Muséum National d'Histoire Naturelle - (Volume hors série) 1985 - par : H.S.MACKEE.

LIST OF PATHOGENS AND PHYSIOLOGICAL DISEASES OF CULTIVATED PLANTS IN NEW-CALEDONIA AND WALLIS AND FUTUNA ISLANDS.

NOTICE

The following list of pathogens and physiological diseases of cultivated plants in New-Caledonia completes the previous bringing up to date published in February 1985. Corrections and addenda have raised this new list to more than 300 parasites (Fungi, Bacteria and Viruses) identified on 130 different hosts. It resumes the works that were previously carried on by F.BUGNICOURT and J.MARTY in 1961 and B.HUGUENIN in 1965. This list has been classified in alphabetical order of hosts plants and is followed by an index of pathogens. It is not exhaustive and will be brought up to date whenever new diseases are identified.

Viral and mycoplasmic diseases have been brought up to date from the list made by J.C.THOUVENEL a virologist of ORSTOM (Centre d'Adiopodoumé, Abidjan, Côte d'Ivoire), during his prospecting mission in New-Caledonia, in May 1985.

The botanical names that were adopted have been taken from :"Les plantes introduites et cultivées en Nouvelle -Calédonie" - Supplément à la flore de Nouvelle -Calédonie et Dépendances - Muséum National d'Histoire Naturelle - 1985 - by H.S.MACKEE.

LEGENDE

Les parasites cités dans cette liste sont pour la plupart des micromycètes. Les autres agents pathogènes sont identifiés dans le texte par les indications suivantes:

(B) = BACTERIE
(V) = VIRUS
(Ph) = MALADIE PHYSIOLOGIQUE
(PP) = PLANTE PARASITE

-=o0o=-

-A-NOUVELLE CALEDONIE

1-MALADIES DES PLANTES MARAICHERES, VIVRIERES ET FRUITIERES.

ALLIUM CEPA : Oignon

Alternaria porri
Botrytis squamosa
Colletotrichum circinans

ALLIUM PORRUM : Poireau

Alternaria porri
Colletotrichum capsici
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Stemphyllium sp.

ALLIUM SATIVUM : Ail

Aspergillus niger
Botrytis allii
Puccinia allii
Sclerotium cepivorum

ANANAS COMOSUS : Ananas

Ceratocystis(Ceratostomella)paradoxa (Chalara paradoxa)

ANNONA SQUAMOSA : Pomme-canelle

Colletotrichum gloeosporioides
Corticium salmonicolor (Phanerochaete salmonicolor)

APIUM GRAVEOLENS : Celeri

Cercospora apii
Coeur brun (Ph)
Colletotrichum gloeosporioides
Fusarium oxysporum fsp. apii
Geotrichum candidum (Endomyces geotrichum)
Septoria apii
Stemphyllium sp.

ARACHIS HYPOGEA : Arachide

Cercospora arachidicola
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Colletotrichum sp.
Rosette (V)

ARMENIACA VULGARIS : Abricotier

Monilia fructigena
Tranzschelia pruni-spinosae

ARTOCARPUS INCISUS : Arbre à pain

Botryodiplodia theobromae
Corticium salmonicolor
Pseudocercospora artocarpi

BETA VULGARIS : Betterave

Cercospora beticola

Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)

BRASSICA CHINENSIS : Chou de chine

Cercospora albomaculans

Cystopus candidus (Albugo candida)

Erysiphe polygoni

Virus de la mosaique du navet

BRASSICA RAPA : Navet

Alternaria brassicicola

Virus de la mosaique du navet

BRASSICA OLERACEA : Chou

Alternaria brassicicola

Cystopus candidus (Albugo candida)

Fusarium oxysporum

Peronospora parasitica

Phoma lingam

Pseudomonas cichorii (B)

Rhizoctonia solani (Thanatephorus cucumeris)

Xanthomonas campestris (B)

CAPSICUM ANNUUM : Poivron, Piment

Cercospora capsici

Colletotrichum capsici

Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)

Fusarium oxysporum

Macrophomina phaseoli

Oidiopsis taurica (Leveillula taurica)

Pseudomonas solanacearum (B)

Pythium splendens

Xanthomonas campestris pv. vesicatoria (B)

CARICA PAPAYA : Papaye

Botryodiplodia caricae

Colletotrichum gloeosporioïdes

Geotrichum candidum (Endomyces geotrichum)

Myriangium duriaeae

Sphaerotheca fuliginea

Virus "X" (V)

CITRULLUS LANATUS : Pastèque

Cercospora citrullina

Colletotrichum orbiculare

Diplodia citrullina

Pseudoperonospora cubensis

CITRUS SPP. : Agrumes

Balanophora fungosa (PP)

Botryodiplodia theobromae

Cephaleuros virescens (Algues)

Colletotrichum gloeosporioïdes (Glomerella cingulata)

Corticium salmonicolor (Phanerochaete salmonicolor)

Curvularia geniculata

Diaporthe citri

Diplodia natalensis

CITRUS SPP. (Suite)

Elsinoe fawcetti (Sphaceloma fawcetti)
Fusarium stilboïdes sur Septobasidium sp.
Ganoderma pseudoferreum
Geotrichum candidum (Endomyces geotrichum)
Meliola citricola
Penicillium digitatum
Penicillium italicum
Phellinus lamaensis
Phellinus noxius
Phomopsis sp.
Phytophthora nicotianae var.parasitica
Psorose (V)
Septobasidium crustaceum
Tristeza(="Quick-Decline") (V)

COCOS NUCIFERA : Cocotier

Aspergillus flavus
Bipolaris (Dreschlera) incurvata
Botryodiplodia (Lasiodiplodia) theobromae
Ceratocystis paradoxa (Thielaviopsis paradoxa)
Cercospora palmicola
Corticium penicillatum
Epicoccum (Pseudoepicoccum) coccus
Graphiola cocoina
Lycogala exiguum
Marasmiellus palmivorus
Phoma cocoina
Pestalotiopsis palmarum (Pestalotia palmarum)
Phytophthora palmivora
Tetraploa aristata
Zygosporium sp.

COFFEA ARABICA & COFFEA CANEPHORA "Robusta" : Café

Cassytha filiformis (PP)
Cephaleuros virescens (Algues)
Cercospora coffeicola
Colletotrichum gloeosporioïdes
Corticium koleroga (Pellicularia koleroga)
Corticium salmonicolor (Phanerochaete salmonicolor)
Fusarium oxysporum fsp.coffae
Hemileia vastatrix
Lasiodiplodia theobromae
Pestalotia coffeeae
Phellinus lamaensis
Phellinus noxius (Fomes noxius)
Sphaerostilbe repens
Thielaviopsis neocalaledoniae
Ustulina deusta (Hypoxyylon deustum)
Verticillium hemileiae

COLOCASIA ESCULENTA : Taro d'eau

Cladosporium colocasiae
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Curvularia lunata (Cochliobolus lunatus)
Pestalotia sp.

COLOCASIA ESCULENTA (Suite)

Phyllosticta colocasiophyla
Pseudocercospora colocasiae
Pythium sp.
Virus de la mosaïque du taro (V)

CUCUMIS MELO : Melon

Cercospora citrullina
Colletotrichum lagenarium
Diplodia citrullina
Erysiphe polygoni
Mycosphaerella melonis
Pseudoperonospora cubensis
Sphaerotheca fuliginea (Oidium sp.)
Virus 1 du Concombre (V)

CUCUMIS SATIVUS : Concombre

Colletotrichum lagenarium
Corynespora cassiicola
Erysiphe polygoni
Pseudoperonospora cubensis
Sphaerotheca fuliginea (Oidium sp.)

CUCURBITA PEPO : Courge, Courgette

Choanephora cucurbitacearum
Erysiphe cichoracearum
Pseudoperonospora cubensis
Virus de la mosaïque de la patèque (V)

CYNARA SCOLYMUS : Artichaut

Oidiopsis taurica (Leveillula taurica)
Xanthomonas sp. (B)

DAUCUS CAROTA : Carotte

Alternaria dauci
Cercospora carotae
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Erwinia carotovora (B)
Rhizoctonia solani
Sclerotinia sclerotiorum
Stemphyllium radicinum

DIOSCOREA SP.: Igname

Cercospora dioscoreae
Colletotrichum gloeosporioïdes (Glomerella cingulata)
Fusarium oxysporum
Goplana dioscoreae
Lasiodiplodia theobromae
Oidium sp.
Pestalotia sp.
Phyllosticta dioscoreae
Rhizoctonia solani
Virus de la mosaïque de l'igname (V)

FICUS CARICA : Figuier

Cerotellum fisci
Kuehneola fisci

FRAGARIA VESCA : Fraise

Botrytis cinerea (Botryotinia fuckeliana)
Diachea leucopodia
Marssonina fragariae
Mycosphaerella fragariae (Ramularia tulasnei)
Pourriture apiculaire (Ph)
Rhizopus arrhizus
Sphaerotheca macularis

GOSSYPIUM SP. : Cotonnier

Phakopsora gossypii

HELIANTHUS ANNUUS : Tournesol

Botrytis cinerea
Sclerotinia sclerotiorum

IPOMEA BATATAS : Patate douce

Alternaria dauci
Botryodiplodia theobromae
Ceratocystis (Ceratostomella) fimbriata
Cercospora bataticola
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Elsinoë batatas
Maladie de la petite feuille (Mycoplasme)

LACTUCA SATIVA : Laitue

Botrytis cinerea (Botryotinia fuckeliana)
Bremia lactucae
Cercospora longissima
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Erwinia carotovora (B)
Mosaique de la Laitue (V)
Pseudomonas cichorii (B)
Necrose marginale (Ph)
Sclerotinia sclerotiorum
Rhizoctonia solani (Thanatephorus cucumeris)
Uredo sp.

LITCHI CHINENSIS : Litchi

Sphaerostilbe repens

MANGIFERA INDICA : Manguier

Botryodiplodia (Lasiodiplodia) theobromae
Cercospora mangiferae
Colletotrichum gloeosporioïdes (Glomerella cingulata)
Corticium salmonicolor (Phanerochaete salmonicolor)
Meliola mangiferae
Oidium mangiferae

MANIHOT ESCULENTA : Manioc

Botryodiplodia theobromae
Cercospora (Cercosporidium) henningsii & C. caribaea
Colletotrichum gloeosporioïdes (Glomerella cingulata)
Periconia manihoticola
Stachybotris sp.

MUSA Spp. : Banane

Cercospora musae (Mycosphaerella musicola)
Ceratocystis paradoxa (Chalara paradoxa)
Chlamydomyces palmarum
Colletotrichum musae
Cordana musae (Scolecotrichum musae)
Macrophoma musae
Periconia byssoides
Verticillium theobromae (Stachylidium theobromae)

NICOTIANA TABACUM : Tabac

Cercospora nicotianae
Erysiphe cichoracearum
Virus de la mosaique du tabac

PASSIFLORA EDULIS : Pomme-liane

Alternaria passiflorae
Colletotrichum gloeosporioides (Glomerella cingulata)
Septoria passiflorae

PASSIFLORA QUADRANGULARIS : Barbadine

Alternaria passiflorae

PERSEA AMERICANA : Avocatier

Cephaleuros virescens (Algues)
Colletotrichum gloeosporioides
Diplodia natalensis
Erysiphe polygoni
Phellinus lamaensis
Pestalotiopsis versicolor

PETROSELINUM CRISPUM : Persil

Septoria petroselini

PHASEOLUS VULGARIS : Haricot

Cercospora cruenta
Colletotrichum lindemuthianum
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Erysiphe cichoracearum
Isariopsis griseola (Phaeoisariopsis griseola)
Macrophomina phaseoli
Mosaique du haricot "Yellow mosaic" (V)
Pseudomonas phaseolicola (B)
Rhizoctonia solani (Thanatephorus cucumeris)
Sclerotinia sclerotiorum
Uromyces appendiculatus
Xanthomonas phaseoli (B)

PHOENIX DACTYLIFERA : Palmier dattier

Graphiola phoenicis

PIPER NIGRUM : Poivre

Cephaleuros virescens (Algues)
Colletotrichum gloeosporioides

PISUM SATIVUM : Pois

Botrytis cinerea
Colletotrichum gloeosporioides
Erysiphe polygoni
Mycosphaerella pinodes (Ascochyta pinodes)
Septoria pisi
Uromyces fabae

PRUNUS PERSICA : Pêcher

Cercospora circumcissa
Fusarium solani
Tranzschelia pruni-spinosae

PSIDIUM GUAJAVA : Goyave

Capnodium guajavae
Thielaviopsis (Chalara) neocaledoniae

PYRUS MALUS : Pommier

Corticium koleroga
Corticium salmonicolor (Phanerochaete salmonicolor)

RAPHANUS SATIVUS : Radis

Alternaria raphani
Cystopus candidus (Albugo candida)
Peronospora parasitica

RORIPPA NASTURTIUM-AQUATICUM : Cresson

Cercospora nasturtii

SACCHARUM OFFICINARUM : Canne à sucre

Bipolaris (Dreschlera) sacchari
Cercospora kopkei
Colletotrichum graminicola
Leptosphaeria sacchari (Phyllosticta sp.)
Puccinia kuhenii
Xanthomonas campestris (B)

SOLANUM LYCOPERSICUM : Tomate

= LYCOPERSICON ESCULENTUM

Alternaria solani
Alternaria tenuis
Ascochyta lycopersici
Botrytis cinerea
Cladosporium fulvum (Fulvia fulva)
Colletotrichum coccodes
Corynebacterium michiganense (B)
Corynespora cassiicola
Coup de soleil (Ph)
Diplodina destructina
Enroulement ("Leaf-curl") (V)
Erwinia carotovora (B)
Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici
Geotrichum candidum (Endomyces geotricum)

SOLANUM LYCOPERSICUM (Suite)

Mosaique du tabac (V)
Nécrose apicale (Ph)
Oïdiopsis taurica (Leveillula taurica)
Pseudocercospora fuliginea
Pseudomonas solanacearum (B)
Rhizopus nigricans
Rhizoctonia solani (Thanatephorus cucumeris)
Sclerotium rolfsii (Athelia rolfsii)
Septoria lycopersici
"Spotted Wilt Virus" (V)
Stemphyllium solani
"Stolbur"
Virus 1 du Concombre (V)
Xanthomonas vesicatoria (B)
Virus de la mosaique de la tomate (V)

SOLANUM MELOGENA : Aubergine

Colletotrichum gloeosporioides
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Corynespora cassiicola
Phomopsis vexans
Pseudomonas solanacearum (B)

SOLANUM TUBEROSUM : Pomme de terre

Alternaria solani
Cercospora solanicola
Corticium (Athelia) rolfsii (Sclerotium rolfsii)
Enroulement (V)
Erwinia carotovora f.atroseptica (B)
Fusarium solani
Phytophthora infestans ? - (voir note)
Pseudomonas solanacearum (B)
Rhizoctonia solani
Spondylocladium atrovirens
"Stolbur"
Streptomyces scabies (B)
Trichothecium roseum
Virus Y de la pomme de terre (V)

VITIS VINIFERA : Vigne

Oïdium tuckeri (Uncinula necator)
Plasmopara viticola
Pseudocercospora vitis

Note :

Le Mildiou de la Pomme de terre à Phytophthora infestans a été signalé en 1961 (Bugnicourt). Malgré l'extention importante de cette culture, ce parasite n'a pas été observé depuis cette date sur le Territoire.

XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM : Taro de montagne

Cercospora xanthosomae

Cladosporium sp.

Periconia byssoides

Pestalotia mangiferae

Phyllosticta sp.

Pythium irregularе

Rhizoctonia solani (Thanatephorus cucumeris)

Virus de la mosaique du taro (V)

ZINGIBER OFFICINALE : Gingembre ,

Rhizoctonia solani (Thanatephorus cucumeris)

2-CEREALES ET FOURRAGES

AVENA SATIVA (Gr.) : Avoine

Puccinia graminis

Puccinia coronata

BOTHRIOCHELOA PERTUSA (Gr.)

Periconia hispidula

Puccinia nakanishikii

BRACHARIA MUTICA (Gr.)

Uromyces leptodermus

CALOPOGONIUM MUCUNOIDES (Leg.)

Cercospora canescens

Colletotrichum dematium

CENCHRUS ECHINATUS (Gr.) : Herbe à piquants

Puccinia cenchri

CENTROSEMA PUBESCENS cv.Sotuba et cv.FAO (Leg.)

Pseudocercospora bradburyae

CLITORIA RUBIGINOSA & spp. (Leg.)

Cercospora ternatea

Rhizoctonia solani

CROTALARIA spp. (Leg.)

Acremonium renatum

Cercospora canescens

Corticium salmonicolor

Corynespora cassiicola

Periconia byssoides

CYMBOPOGON CITRATUS (Gr.) : Citronelle

Puccinia nakanishikii

CYNODON DACTYLON (Gr.) : Chiendent

Balansia andropogonis

Puccinia cynodontis

DESMODIUM REPANDUM & spp.(Leg.)

Cercospora canescens

Peronospora trifoliorum

Pythium sp.

DICHANTHIUM CARICOSUM (Gr.)

Curvularia sp.

Septoria sp.

DIGITARIA SANGUINALIS (Gr.)

Puccinia levigata

Puccinia oahuensis

Septoria calamagrostidis

ECHINOCHLOA SPP. (Gr.)

Cercospora echinochloae
Piricularia grisea

ELEUSINE INDICA (Gr.)

Bipolaris (Dreschlera) oryzae (Cochliobolus miyabeanus)
Helminthosporium nodulosum
Piricularia grisea

FLEMINGIA MACROPHYLLA (Leg.)

Botryodiplodia theobromae
Cercospora sp.
Corticium salmonicolor

GLYCINE MAX (Leg.) : Soja

Cercospora kikuchii
Corticium rolfsii
Erysiphe polygoni
Sclerotinia sclerotiorum
Rhizoctonia solani
"Ring-Spot" (V)

HETEROPOGON CONTORTUS (Gr.) : Herbe à moutons

Cerebella (Epicoccum) andropogonis
Uromyces clignyi
Sorosporium caledonicum

HORDEUM SATIVUM (Gr.) : Orge

Helminthosporium gramineum

IMPERATA CYLINDRICA (Gr.)

Colletotrichum graminicola
Puccinia rufipes

ISCHAEMUM INDICUM (Gr.)

Colletotrichum graminicola
Curvularia geniculata

LUPINUS ALBUS , L.ANGUSTIFOLIUS (Leg.)

Colletotrichum gloeosporioides
Fusarium oxysporum
Sclerotinia minor

MEDICAGO SATIVA (Leg.) : Luzerne

Pseudopeziza medicaginis
Uromyces striatus

MEDICAGO LUPULINA (Leg.)

Uromyces striatus

MUCUNA URENS (Leg.)

Phakopsora pachyrhizi
Pseudocercospora stizolobi

ORYZA SATIVA (Gr.) : Riz

Alternaria oryzae
Bipolaris (Dreschlera) oryzae
Curvularia geniculata (Cochliobolus geniculatus)
Curvularia lunata (Cochliobolus lunatus)
Fusarium moniliforme (Gibberella fujikuroi)
Fusarium semitectum
Helmintosporium sigmoïdeum
Nigrospora oryzae (Khuskia oryzae)
Periconia minutissima

PANICUM MAXIMUM (Gr.)

Cercospora fusimaculans
Cerebella andropogonis
Cladosporium herbarum
Puccinia orientalis

PASPALUM DILATATUM (Gr.)

Cerebella andropogonis
Claviceps paspali (Sphacaelia paspali)
Diachea leucopodia
Colletotrichum graminicola
Fuligo septica
Phyllachora paspalicola
Puccinia paspalina
Trichothecium roseum

PASPALUM ORBICULARE (Gr.)

Balansia claviceps
Puccinia paspalina

PASPALUM SCROBICULATUM (Gr.)

Claviceps paspali
Phyllachora paspalicola
Puccinia thiensis

PHASEOLUS ATROPURPUREUS (MACROPTILIUM ATROPURPUREUM) (Leg.)

Colletotrichum capsici
Uromyces appendiculatus

PSOPHOCARPUS TETRAGONOLOBUS (Leg.)

Colletotrichum lindemuthianum
Erysiphe cichoracearum
Macrophomina phaseoli
Pseudocercospora psophocarpi

PUERARIA LOBATA (Leg.)

Cercospora austrianae
Synchytrium minutum

RHYNCHELYTRUM REPENS (Gr.)

Puccinia levigata

SORGHUM ALBUM (Gr.)

Cercospora sorghi

SORGHUM VULGARE = S.BICOLOR (Gr.) : Sorgho

Cercospora sorghi
Cladosporium herbarum
Curvularia geniculata (*Cochliobolus geniculatus*)
Exserohilum turcicum (*Hemimythosporium*)
Fusarium graminearum (*Gibberella zae*)
Puccinia purpurea

SPOROBOLUS ELONGATUS (Gr.)

Bipolaris (*Helminthosporium*) ravenelii
Curvularia geniculata

STYLOSANTHES GUIANENSIS (Leg.)

Epicoccum nigrum
Colletotrichum gloeosporioides (*Glomerella cingulata*)
Phomopsis sp.
Rhizoctonia solani

THEMEDA SPP. (Gr.)

Balansia sp.
Cerebella andropogonis
Claviceps pusilla
Phyllachora ischaemi
Uromyces clignyi

TRITICUM SP.& TRITICUM X SECALE (Gr.) : Blé & Tritical

Epicoccum nigrum
Fusarium semitectum
Helminthosporium sativum
Olpitrichum macrosporum
Puccinia graminis
Puccinia tritici
Ustilago tritici

VICIA FABA (Leg.) : Fève

Sclerotinia minor

VIGNA LUTEA (Leg.)

Uromyces phaseoli

ZEA MAIS (Gr.) : Maïs

Aspergillus flavus
Aspergillus niger
Botryosporium sp.
Cephalosporium acremonium
Curvularia sp.
Fusarium graminearum (*Gibberella zae*)
Fusarium moniliforme (*Gibberella fujikuroi*)
Exserohilum (*Helminthosporium*) turcicum
Physoderma maydis
Puccinia sorghi (+Aecidium sur *Oxalis corniculata*)
Puccinia polyspora
Rhizopus nigricans
Septoria zeinae
Virus des stripes du maïs (V)

3-MALADIES DE QUELQUES PLANTES ORNEMENTALES

ANTHURIUM ANDREANUM : Anthurium
Colletotrichum gloeosporioides
Fusarium oxysporum
Rhizoctonia sp.

ANTIRRHINUM MAJUS
Puccinia antirrhini

ARACHNIS SP.
Phytophthora palmivora

ARANDA SP. : Hybride ARACHNIS X VANDA
Glomerella cingulata (Colletotrichum gloeosporioides)

BOUGAINVILLEA SPECTABILIS : Bougainvillée
Corticium salmonicolor
Phellinus noxius

CANNA INDICA : Canna
Puccinia cannae

CATTLEYA SP.
Colletotrichum gloeosporioides

DAHLIA SP. : Dahlia
Erysiphe polygoni

DIANTHUS CARYOPHYLLUS : Oeillet
Corticium rolfsii (Athelia rolfsii)
Fusarium oxysporum fsp.dianthi
Rhizoctonia solani

GERBERA SP. : Gerbera
Fusarium oxysporum fsp.gerberae

GLADIOCUS SP. : Glaïeul
Fusarium oxysporum fsp. gladioli

HIBISCUS ROSA-SINENSIS : Hibiscus
Balanophora fungosa (PP)
Colletotrichum sp.
Corticium koleroga

HYMENOCALIS SPECIOSA
Colletotrichum gloeosporioides

IMPATIENS BALSAMINA : Balsamine
Cercospora fukushiana
Ovulariopsis sp.

LAGERSTROEMIA INDICA : "Folie de jeune fille"
Oidium sp.

MONSTERA DELICIOSA : Monstera
Puccinia paullula

PELARGONIUM ZONALE : Geranium
Puccinia pelargonii-zonalis

PETUNIA HYBRIDA : Petunia
Colletotrichum gloeosporioïdes

PHALENOPSIS SP.
Phyllosticta sp.
Virus de la mosaique du cymbidium (V)

ROSA SP. : Rose
Marssonina rosae (Diplocarpon rosae)
Mycosphaerella rosigena (Cercospora rosicola)
Sphaerotheca pannosa

TROPEOLUM MAJUS : Capucine
Oidiopsis taurica (Leveillula taurica)

VANDA SP. : "Vanda"
Colletotrichum gloeosporioïdes
Phytophthora nicotianae var.parasitica
Sclerotinia sp.

ZINNIA ELEGANS : Zinnia
Cercospora zinniae
Erysiphe cichoracearum

4-MALADIES DE QUELQUES BOIS D'OEUVRE ET D'OMBRAGE

ACACIA FARNESIANA : Cassie
Ravenelia neocaledonensis

ACACIA SPIRORBIS : Gaiac
Meliola mimosicola
Uromyces phyllodiorum
Uromycladium tepperianum

AGATHIS MOOREI- A.OVATA : Kaori
Aecidium fragiforme
Colletotrichum sp.
Phellinus lamaensis

ALBIZZIA GRANULOSA : Acacia ,A.LEBBECK : Bois noir
Dicheirinia viennotii
Sphaerophragmium acaciae

ALPHITONIA NEOCALEDONICA : Pommadéris
Cercospora alphitoniae
Septobasidium sp.

ARAUCARIA COLUMNARIS : Pin colonnaire
Phellinus lamaensis

BAMBUSA SP. : Bambou
Dasturella divina

BARRINGTONIA ASIATICA : Chapeau d'Evêque
Colletotrichum sp.

BAUHINIA SP. : Bauhinia
Phellinus noxius

CASSIA OCCIDENTALIS : Quinquiliba
Pseudocercospora nigricans

CASUARINA EQUISETIFOLIA : Filao
Cassyta filiformis (PP)
Ganoderma applanatum
Phomopsis sp.

CUPRESSUS SP. : Cyprès
Fomes sp.
Pestalotiopsis palmarum
Phellinus lamaensis

EUCALYPTUS SP. : Eucalyptus
Phellinus noxius

ERYTHRINA FASTIGIATA : Peuplier canaque

Cercospora erythrinae
Fomes sp.
Phakopsora pachyrhizi
Stagonospora erythrinae

FAGREA SCHLECHTERI

Nectria mammoidea
Thrauste sp.
Wiesneromyces javanicus

LEUCAENA LEUCOCEPHALA : Mimosa

Acrostaphylus lignicola
Nectria coccinea

MONTROUZIERA CAULIFLORA : Houp

Cylindrocarpon curvatum
Cylindrocladium camelliae
Phellinus sp.
Pythium splendens

NOTHOFAGUS SP.

Xylosphaera papyrifera
Phellinus lamaensis

PINUS CARIBAEA : Pin

Cassyta filiformis (PP)
Fusarium solani
Phellinus lamaensis
Polyporus sulfureus

SALIX BABYLONICA : Saule pleureur

Melampsora sp.

TERMINALIA CATAPPA : Badamier

Cercospora catappae

INDEX DES AGENTS PATHOGENES

- AVERTISSEMENT -

La dénomination de l'agent pathogène est suivie, entre parenthèses, d'informations abrégées sur sa localisation (cf LEGENDE ci-après), puis du symptôme principal ou du nom commun de la maladie se rapportant aux descriptions indiquées en annexe dans le GLOSSAIRE page 40

- LEGENDE -

- (R) = Racine
- (C) = Collet
- (T) = Tronc, Tige, Branche
- (F) = Feuille et pétiole
- (FL) = Fleur et pédoncule
- (FR) = Fruits (au sens large)

--o0o--

NOUVELLE CALEDONIE - INDEX DES AGENTS PATHOGENES

AECIDIUM FRAGIFORME - (F) "Rouille"
Agathis moorei, Agathis ovata
AECIDIUM de PUCCINIA SORGHI - (F) "Rouille"
Oxalis corniculata
ACROSTAPHYLLUS LIGNICOLA - (F) Taches
Leucaena leucocephala
ALTERNARIA BRASSICICOLA - (F,FR) Taches, Nécroses
Brassica oleracea, B.rapa
ALTERNARIA DAUCI - (F,T) Taches, Dessèchement
Daucus carota, Ipomea batatas
ALTERNARIA ORYZAE - (F,FR) Taches
Oryza sativa
ALTERNARIA PASSIFLORAE - (T,F,FR) Taches, Nécroses
Passiflora edulis, Passiflora quadrangularis
ALTERNARIA PORRI - (F,FR) Taches, Dessèchement
Allium cepa, Allium porrum
ALTERNARIA RAPHANI - (F) Taches
Raphanus sativus
ALTERNARIA SOLANI - (T,F,FR) Taches, Dessèchement
Solanum lycopersicum, Solanum tuberosum
ALTERNARIA TENUIS - (F,FR) Taches
Solanum lycopersicum
ASCOCHYTA LYCOPERSICI - (T,F) Taches, Nécroses
Solanum lycopersicum
ASPERGILLUS FLAVUS - (FR) Moisissure jaune
Cocos nucifera, Zea mais
ASPERGILLUS NIGER - (FR) Moisissure brune
Allium sativum, Zea mais
BALANOPHORA FUNGOSA - (R) Plante parasite
Citrus spp., Hibiscus rosa-sinensis
BALANSIA ANDROPOGONIS - (FR) Ergot
Cynodon dactylon
BALANSIA CLAVICEPS - (FR) Ergot
Paspalum orbiculare
BALANSIA SP. - (FR) Ergot
Themeda sp.
BIPOLARIS CARICAE - (F) Taches
Carica papaya
BIPOLARIS (DRESCHLERA) INCURVATA - (F) Taches
Cocos nucifera
BIPOLARIS ORYZAE - (F) Taches
Oryza sativa, Eleusine indica
BIPOLARIS SACCHARI - (F) Taches
Saccharum officinarum
BIPOLARIS RAVENELII - (F) Taches
Sporobolus elongatus
BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE - (R,C,T,FR) Dépérissement
Artocarpus incisus, Citrus spp., Cocos nucifera
Flemingia macrophylla, Ipomea batatas
Mangifera indica, Manihot esculenta

BOTRYOSPORIUM SP. - (T,F) Moisissure (en serre)
Zea mais
BOTRYTIS ALLII - (Bulbe) Pourriture
Allium sativum
BOTRYTIS CINEREA - (T,F,FR) Pourriture grise
Fragaria vesca, Helianthus annuus, Lactuca sativa,
Pisum sativum, Solanum lycopersicum
BOTRYTIS SQUAMOSA - (T,F,FR) Moisissure
Allium cepa
BREMIA LACTUCAE - (F,FR) "Mildiou"
Lactuca sativa
CAPNODIUM GUAJAVAE - (F) "Fumagine"
Psidium guajava
CASSYTA FILIFORMIS - (T,F) Liane parasite
Casuarina equisetifolia, Coffea sp., Pinus caribaea
CERATOCYSTIS PARADOXA - (T,FR) Nécroses, Pourriture
Ananas comosus, Cocos nucifera, Musa sp.
CERATOSTOMELLA FIMBRIATA - (T,FR) Taches, Nécroses
Ipomea batatas
CEPHALEUROS VIRESSENS - (T.F.) Algues
Citrus spp., Coffea spp., Persea americana
CEPHALOSPORIUM ACREMONIUM - (T) Nécroses
Zea mais
CERCOSPORA ALBOMACULANS - (F) Taches
Brassica chinensis
CERCOSPORA ALPHITONIAE - (F) Taches
Alphitonia neocaledonica
CERCOSPORA APII - (T,F) Taches
Apium graveolens
CERCOSPORA ARACHIDICOLA - (F) Taches
Arachis hypogea
CERCOSPORA AUSTRINAE - (F) Taches
Pueraria lobata
CERCOSPORA BATATICOLA - (F) Taches
Ipomea batatas
CERCOSPORA BETICOLA - (F) Taches
Beta vulgaris
CERCOSPORA CANESCENS - (F) Taches
Calopogonium mucunoides, Crotalaria sp.
Desmodium repandum
CERCOSPORA CAPSICI - (F) Taches
Capsicum annum
CERCOSPORA CARIBAEA - (F) Taches
Manihot esculenta
CERCOSPORA CAROTAE - (F) Taches
Daucus carota
CERCOSPORA CATAPPAE - (F) Taches
Terminalia catappa
CERCOSPORA CIRCUMCISSA - (F) Taches
Prunus persica
CERCOSPORA CITRULLINA - (F) Taches
Citrullus lanatus, Cucumis melo
CERCOSPORA COFFEICOLA - (F) Taches
Coffea arabica, Coffea canephora "robusta"

CERCOSPORA CRUENTA - (F) Taches
Phaseolus vulgaris
CERCOSPORA DIOSCOREAE - (F) Taches
Dioscorea alata
CERCOSPORA ECHINOCHLOAE - (F) Taches
Echinochloa sp.
CERCOSPORA ERYTHRINAE - (F) Taches
Erythrina fastigiata
CERCOSPORA FUKUSHIANA - (F) Taches
Impatiens balsamina
CERCOSPORA FUSIMACULANS - (F) Taches
Panicum maximum
CERCOSPORA HENNINGSII - (F) Taches
Manihot esculenta
CERCOSPORA KIKUCHII - (F) Taches
Glycine max
CERCOSPORA KOPKEI - (F) Taches
Saccharum officinarum
CERCOSPORA LONGISSIMA - (F) Taches
Lactuca sativa
CERCOSPORA MANGIFERAЕ - (F) Taches
Mangifera indica
CERCOSPORA NASTURTII - (F) Taches
Rorippa nasturtium-aquaticum
CERCOSPORA NICOTIANAE - (F) Taches
Nicotiana tabacum
CERCOSPORA SOLANICOLA - (F) Taches
Solanum tuberosum
CERCOSPORA SORGHI - (F) Taches
Sorghum album, Sorghum vulgare
CERCOSPORA TERNATEA - (F) Taches
Clitoria rubiginosa
CERCOSPORA VITIS - (F) Taches
Vitis vinifera
CERCOSPORA XANTHOSOMAE - (F) Taches
Xanthosoma sagittifolium
CERCOSPORA ZINNIAE - (F) Taches
Zinnia elegans
CERCOSPORA SP. - (F) Taches
Flemingia macrophylla
CEREBELLA ANDROPOGONIS - (FR) Noircissement, Coulure
Heteropogon contortus, Panicum maximum,
Paspalum dilatatum, Themeda spp.
CEROTELIUM FISCI - (F) "Rouille"
Ficus carica
CEPHALEUROS VIRESSENS - (T,F) Algues en croutes
Citrus spp., Coffea arabica, Coffea canephora"robusta"
Persea americana, Piper nigrum
CHLAMYDOMYCES PALMARUM - (F) Taches
Musa sp.
CHOANEPHORA CUCURBITACEARUM - (FR) Moisisseure
Cucurbita pepo
CLADOSPORIUM COLOCASIAE - (F) Taches
Colocasia esculenta
CLADOSPORIUM HERBARUM - (F,FR) Noircissement
Panicum maximum, Sorghum vulgare

CLADOSPORIUM SP. - (F) Taches
Xanthosoma sagittifolium
CLAVICEPS PASPALI - (FR) Ergot
Paspalum dilatatum, P. scrobiculatum
CLAVICEPS PUSILLA - (FR) Ergot
Themeda sp.
COEUR BRUN - ("Pomme",C) Pourriture physiologique
Apium graveolens
COLEOSPORIUM ELEPHANTOPODIS - "Rouille"
Elephantopus mollis
COLLETOTRICHUM CAPSICI - (T,F,FL,FR) "Anthracnose"
Capsicum annum, Phaseolus atropurpureus
Allium porrum
COLLETOTRICHUM CIRCINANS - (Bulbe) "Anthracnose"
Allium cepa
COLLETOTRICHUM COCCODES - (FR) "Anthracnose", Pourriture
Solanum lycopersicum
COLLETOTRICHUM DEMATIUM - (F) Taches
Calopogonium mucunoides
COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES - (T,F,FL,FR) "Anthracnose"
Agathis ovata, Annona squamosa, Anthurium andeanum
Apium graveolens, Carica papaya, Cattleya sp., Citrus spp.
Coffea spp. Dioscorea alata, Hymenocalis speciosa,
Lupinus angustifolius, Mangifera indica
Manihot esculenta, Passiflora edulis, Persea americana
Petunia hybrida, Piper nigrum, Pisum sativum,
Solanum melongena, Stylosanthes guianensis, Vanda sp.
COLLETOTRICHUM GRAMINICOLA - (T,F) "Anthracnose"
Ischaemum indicum, Imperata cylindrica
Paspalum dilatatum, Saccharum officinarum
COLLETOTRICHUM LAGENARIUM - (T,F,FR) "Anthracnose"
Cucumis melo, Cucumis sativus
COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM - (T,F,FR) "Anthracnose"
Phaseolus vulgaris, Psophocarpus tetragonolobus
COLLETOTRICHUM MUSAE - (T) Déséchement
Musa sp.
COLLETOTRICHUM ORBICULARE - (FR) "Anthracnose"
Citrullus lanatus
COLLETOTRICHUM SP. - (T,F) "Anthracnose"
Arachis hypogea, Barringtonia asiatica
Hibiscus rosa-sinensis
CORDANA MUSAE - (F) Taches
Musa sp.
CORTICIUM KOLEROGA - (T,F) Déséchement, Dépérissement
Coffea spp., Hibiscus rosa-sinensis
CORTICIUM PENICILLATUM - (F) Déséchement
Cocos nucifera
CORTICIUM ROLFSII - (R,C) Pourriture, Déséchement
Allium porrum, Arachis hypogea, Beta vulgaris
Capsicum annum, Colocasia esculenta, Daucus carota
Dianthus caryophyllus, Ipomea batatas, Lactuca sativa
Solanum lycopersicum, Phaseolus vulgaris, Solanum tuberosum

CORTICIUM SALMONICOLOR - (T) Croutes, Dépérissement
Annona squamosa, Artocarpus incisa
Bougainvillea spectabilis, Citrus spp., Coffea spp.
Crotalaria sp., Flemingia macrophylla, Mangifera indica
Pyrus malus, Solanum melongena
CORYNEBACTERIUM MICHIGANENSE - (F,FR) Taches
Solanum lycopersicum
CORYNESPORA CASSIICOLA - (F) Taches
Cucumis sativus, Crotalaria sp., Solanum lycopersicum
Solanum melongena
"COUP DE SOLEIL" - (FR) Craquelures
Solanum lycopersicum
CUNNINGHAMELLA VERTICILLATA - (FR) Moisissure
Zea mais
CURVULARIA GENICULATA - (F,FR) Taches, Noircissement
Citrus spp., Ischaemum indicum, Oryza sativa
Sorghum vulgare, Sporobolus elongatus
CURVULARIA LUNATA - (F,FR) Taches
Colocasia esculenta, Oryza sativa
CYLINDROCARPON CURVATUM - (T) Nécroses
Montrouziera cauliflora
CYLINDROCLADIUM CAMELLIAE - (F) Taches
Montrouziera sp.
CYSTOPUS CANDIDUS - (T,F,FR) "Rouille blanche"
Brassica chinensis, Boleracea, Raphanus sativus
DASTURELLA DIVINA - (F) "Rouille"
Bambusa sp.
DIACHEA LEUCOPODIA - (T,F) Saprophyte
Fragaria vesca, Paspalum dilatatum
DIAPORTHE CITRI - (T) Nécroses
Citrus sp.
DICHERINIA VIENNOTI - (F) "Rouille"
Albizzia granulosa, A. lebbeck
DIPLODIA CITRULLINA - (T) Nécroses
Citrullus lanatus, Cucumis melo
DIPLODIA NATALENSIS - (FR) Nécroses, Pourriture
Citrus sp., Persea americana
DIPLODINA DESTRUCTINA - (T) Nécroses, Déséchement
Solanum lycopersicum
ELSINOE BATATAS - (T,F) Verrues, Croutes
Ipomea batatas
ELSINOE FAWCETTI - (F) Verrues, Croutes
Citrus spp.
EPICOCCUM COCOS - (F) Noircissement
Cocos nucifera
EPICOCCUM NIGRUM - (FR) Noircissement
Stylosanthes guianensis, Triticum sp.
ENROULEMENT="LEAF CURL VIRUS" - (F) Déformation
Solanum lycopersicum, Solanum tuberosum
ERWINIA CAROTOVORA - (C,T) "Jambe noire"
Daucus carota, Lactuca sativa, Solanum lycopersicum
ERWINIA CAROTOVORA f. ATROSEPTICA - (T) "Jambe noire"
Solanum tuberosum
ERYSIPHE CICHORACEARUM - (T,F,FR) "Oïdium"
Cucurbita pepo, Nicotiana tabacum, Phaseolus vulgaris
Psophocarpus tetragonolobus

ERYSIPHE POLYGONI - (T,F,FR) "Oïdium"

Brassica chinensis, Cucumis melo, Cucumis sativus
Glycine max, Persea americana, Pisum sativum
Dahlia sp.

EXSEROHILUM (HELMINTHOSPORIUM) TURCICUM - (F) Taches

Sorghum vulgare, Zea mais

"FEATHERN MOTTLE VIRUS" - (T,F) Déformations

Ipomea batatas

FULIGO SEPTICA - (T,F) Saprophyte

Paspalum dilatatum

FULVIA FULVA (CLADOSPORIUM FULVUM) - (F) Taches

Solanum lycopersicum

FUSARIUM GRAMINEARUM - (FR) Moisissure

Sorghum vulgare, Zea mais

FUSARIUM MONILIFORME - (T,F,FR) Taches,Moisissure

Oryza sativa, Zea mais

FUSARIUM OXYSPORUM - (R,C) Nécroses,Flétrissement

Anthurium sp., Brassica oleracea, Capsicum annuum

Dioscorea alata, Lupinus albus

FUSARIUM OXYSPORUM fsp. APII - (R) Desséchement

Apium graveolens

FUSARIUM OXYSPORUM fsp. DIANTHI - (R,C) Dépérissement

Dianthus caryophyllus

FUSARIUM OXYSPORUM fsp. COFFAE - (R) Fonte de semis

Coffea arabica

FUSARIUM OXYSPORUM fsp. GERBERAE - (R,C) Flétrissement

Gerbera sp.

FUSARIUM OXYSPORUM fsp. GLADIOLI - (R,Bulbe) Flétrissement

Gladiolus sp.

FUSARIUM OXYSPORUM fsp. LYCOPERSICI - (R) Flétrissement

Solanum lycopersicum

FUSARIUM SEMITECTUM - (T,FR) Nécroses,Moisissure

Oryza sativa, Triticum sp.

FUSARIUM SOLANI - (Tubercule) Nécroses,Pourriture

Prunus persicæ, Solanum tuberosum

FUSARIUM STILBOIDES - (Hyperparasite)

Septobasidium sp.

FUSARIUM SP. - (T) Nécroses

Citrus sp., Cocos nucifera

GANODERMA APPLANATUM - (R,C,T) "Pourridié"

Casuarina equisetifolia

GANODERMA PSEUDOFERREUM - (R,C,T) "Pourridié"

Citrus sp.

GEOTRICHUM CANDIDUM - (FR) Pourriture

Apium graveolens, Carica papaya, Citrus spp.

Solanum lycopersicum

GOPLANA DIOSCOREAE - (F) "Rouille"

Dioscorea alata

GRAPHIOLA COCOINA - (F) Pustules noires

Cocos nucifera

GRAPHIOLA PHENICIS - (F) Pustules noires

Phoenix dactylifera

HELMINTHOSPORIUM GRAMINEUM - (F) Taches

Hordeum sativum

HELMINTHOSPORIUM NODULOSUM - (F) Taches
Eleusine indica
HELMINTHOSPORIUM SATIVUM - (F) Taches
Triticum sp.
HELMINTHOSPORIUM SIGMOIDEUM - (T,F) Taches
Oryza sativa
HEMILEIA VASTATRIX - (F) "Rouille"
Coffea arabica, Coffea canephora"robusta"
ISARIOPSIS (PHAEOISARIOPSIS) GRISEOLA - (F) Taches
Phaseolus vulgaris
KUEHNEOLA FISCI - (F) "Rouille"
Ficus carica
LASIODIPLODIA THEOBROMAE - (C,T) Nécroses, Pourriture
Coffea arabica,C.canephora"robusta, Dioscorea spp.
LEPTOSPHAERIA SACCHARI - (T) Taches, Nécroses
Saccharum officinarum
LYCOGALA EXIGUUM - (Noix)
Cocos nucifera
MACROPHOMA MUSAE - (T F) Nécroses
Musa sp.
MACROPHOMINA PHASEOLI - (T,FR) Nécroses, Pourriture
Capsicum annum, Phaseolus vulgaris
Psophocarpus tetragonolobus
MARASMIUS SP. - (T,Noix) Pourriture
Cocos nucifera
MARSSONINA FRAGARIAE - (F) Taches
Fragaria vesca
MARSSONINA ROSAE - (F) Taches
Rosa sp.
MELAMPSORA SP. - (F) "Rouille"
Salix babylonica
MELIOLA CITRICOLA - (T,F,FR) "Fumagine"
Citrus sp.
MELIOLA MANGIFERAЕ - (T,F) "Fumagine"
Mangifera indica
MELIOLA MIMOSICOLA - (T,F) "Fumagine"
Acacia spirorbis
MONILIA FRUCTIGENA - (FR) Moisisse
Prunus persica, Armeniaca vulgaris
MOSAIQUE DU HARICOT - (F) "Mosaique commune"
Phaseolus vulgaris
MOSAIQUE DE LA LAITUE - (F) "Mosaique"
Lactuca sativa
MOSAIQUE DU TABAC - (F) "Mosaique"
Solanum lycopersicum
MYCOSPHAERELLA FRAGARIAE - (T,F) Taches
Fragaria vesca
MYCOSPHAERELLA MELONIS - (T,F) Taches, Nécroses
Cucumis melo
MYCOSPHAERELLA MUSICOLA - (F) Taches
Musa sp.
MYCOSPHAERELLA PINODES - (T,F,FR) Taches, Nécroses
Pisum sativum
MYCOSPHAERELLA ROSIGENA - (T) Nécroses
Rosa sp.

MYRIANGIUM DURIAEI - (F) Nécroses
Carica papaya
NECROSE APICALE - (FR) Nécrose, Pourriture physiologique
Solanum lycopersicum
NECROSE MARGINALE - (F) Nécrose physiologique
Lactuca sativa
NECTRIA COCCINEA - (T) Chancres
Leucaena leucocephala
NECTRIA MAMMOIDEA - (T) Chancres
Fagrea schlechteri
NIGROSPORA ORYZAE - (F, FR) Noircissement
Oryza sativa
OIDIOPSIS TAURICA (LEVEILLULA TAURICA) - (T, F) "Oïdium"
Capsicum annum, Cynara scolymus
Solanum lycopersicum, Tropeolum majus
OIDIUM TUCKERI (UNCINULA NECATOR) - (T, F, FR) "Oïdium"
Vitis vinifera
OIDIUM MANGIFERAЕ - (T, F, FL, FR) "Oïdium"
Mangifera indica
OIDIUM SP. - (T, F, FL, FR) "Oïdium"
Dioscorea alata, Lagerstroemia indica
OLPITRICHUM MACROSPORUM - (FR) Taches
Triticum sp.
OVULARIOPSIS SP. - (T, F) "Oïdium"
Impatiens balsamina
PENICILLIUM DIGITATUM - (FR) Moisissure verte
Citrus sp.
PENICILLIUM ITALICUM - (FR) Moisissure bleue
Citrus sp.
PERICONIA BYSSOIDES - (F) Taches
Crotalaria sp., Musa sp., Xanthosoma sagittifolium
PERICONIA HISPIDULA - (F, FR) Taches
Bothriochloa pertusa
PERICONIA MANIHOTICOLA - (F) Taches
Manihot esculenta
PERICONIA MINUTISSIMA - (FR) Noircissement
Oryza sativa
PERONOSPORA PARASITICA - (F) "Mildiou"
Brassica oleracea, Raphanus sativus
PERONOSPORA TRIFOLIORUM - (F) "Mildiou"
Desmodium repandum
PESTALOTIA COFFAE - (F) Taches
Coffea arabica, C. canephora "robusta"
PESTALOTIA MANGIFERAЕ - (F) Taches
Xanthosoma sagittifolium
PESTALOTIA SP. - (F) Taches
Colocasia esculenta, Dioscorea spp.
PESTALOTIOPSIS PALMARUM - (F) Taches
Cocos nucifera, Cupressus sp.
PESTALOTIOPSIS VERSICOLOR - (F) Taches
Persea americana
PHAKOPSORA GOSSYPII - (F) "Rouille"
Gossypium sp.

PHAKOPSORA PACHYRHIZI - (F) "Rouille"
Erythrina fastigiata, Mucuna urens
PHELLINUS LAMAENSIS - (R,C) Pourridié
Agathis ovata, Araucaria columnaris, Citrus spp.
Coffea spp., Cupressus sp., Persea americana
Pinus caribaea, Nothofagus sp.
PHELLINUS NOXIUS - (R,C) Pourridié
Bauhinia sp., Bougainvillea spectabilis, Citrus spp.
Coffea arabica, Coffea canephora"robusta, Eucalyptus sp.
PHOMA COCOINA - (F) Taches
Cocos nucifera
PHOMA LINGAM - (C,T) Jambe noire
Brassica oleracea
PHOMOPSIS VEXANS - (T) Nécroses, Désséchement
Solanum melongena
PHOMOPSIS SP. - (T,F) Taches, Nécroses
Casuarina equisetifolia, Citrus spp., Stylosanthes guianensis
PHYLLACHORA DIGITARIAE - (F) Taches
Digitaria sp.
PHYLLACHORA ISCHAEMI - (F) Taches
Themeda spp.
PHYLLACHORA PASPALICOLA - (F) Taches
Paspalum scrobiculatum
PHYLLOSTICTA COLOCASIOPHYLA - (F) Taches
Colocasia esculenta
PHYLLOSTICTA DIOSCOREAE - (F) Taches
Dioscorea alata
PHYLLOSTICTA SP. - (F) Taches
Phalenopsis sp., Xanthosoma sagittifolium
PHYSODERMA MAIDIS - (T,F) Taches
Zea mais
PHYSOPELLA ZEAE - (F) "Rouille"
Zea mais
PHYTOPHTHORA INFESTANS - (F) "Midiou"
Solanum tuberosum
PHYTOPHTHORA NICOTIANAE var. PARASITICA - (R,C,T,F)
Chancres, Gombose, Pourriture du coeur
Citrus spp., Orchidacées diverses
PHYTOPHTHORA PALMIVORA - (T) Pourriture du coeur
Arachnis sp., Cocos nucifera
PIRICULARIA GRISEA - (F) Taches, Desséchement
Echinochloa spp., Eleusine indica
PLASMOPARA VITICOLA - (F) "Mildiou"
Vitis vinifera
POLYPORUS SULFUREUS - (R,C) Pourridié
Pinus caribaea
PSEUDOCERCOSPORA COLOCASIAE - (F) Taches
Colocasia esculenta
PSEUDOCERCOSPORA ARTOCARPI - (F) Taches
Artocarpus incisa
PSEUDOCERCOSPORA BRADBURYAE - (F) Taches
Centrosema pubescens
PSEUDOCERCOSPORA FULIGINEA - (T,F) Taches
Solanum lycopersicum

PSEUDOCERCOSPORA NIGRICANS - (F) Taches
Cassia occidentalis
PSEUDOCERCOSPORA PSOPHOCARPI - (T, F) Taches
Psophocarpus teragonolobus
PSEUDOCERCOSPORA STIZOLOBI - (F) Taches
Mucuna urens
PSEUDOCERCOSPORA VITIS - (F) Taches
Vitis vinifera
PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS - (T, F) "Mildiou"
Citrullus lanatus, Cucumis melo, Cucumis sativus
Cucurbita pepo
PSEUDOMONAS CICHORII - (T, F) Pourriture bactérienne
Brassica oleracea, Lactuca sativa
PSEUDOMONAS PHASEOLICOLA - (C, T, FR) "Graisse"
Phaseolus vulgaris
PSEUDOMONAS SOLANACEARUM - (R, C, T) Flétrissement bactérien
Capsicum annuum, Solanum melongena, Solanum lycopersicum
Solanum tuberosum
PSEUDOPEZIZA MEDICAGINIS - (F) Taches
Medicago sativa
PSOROSE - (F, T) Décolorations, Nécroses
Citrus spp.
PUCCINIA ALLII - (F) "Rouille"
Allium sativum
PUCCINIA ANTIRRHINI - "Rouille"
Antirrhinum majus
PUCCINIA CANNAE - (F) "Rouille"
Canna indica
PUCCINIA CENCHRI - (F) "Rouille"
Cenchrus echinatus
PUCCINIA CORONATA - (T, F) "Rouille"
Avena sativa
PUCCINIA CYNODONTIS - (T, F) "Rouille"
Cynodon dactylon
PUCCINIA GRAMINIS - (T, F) "Rouille"
Avena sativa, Triticum sp.
PUCCINIA KUEHNII - (T, F) "Rouille"
Saccharum officinarum
PUCCINIA LEVIS - (T, F) "Rouille"
Digitaria sanguinalis, Rhynchoselytrum repens
PUCCINIA NAKANISHIKII - (T, F) "Rouille"
Botryochloa pertusa, Cymbopogon citratus
PUCCINIA OAHUENSIS - (F) "Rouille"
Digitaria sanguinalis
PUCCINIA ORIENTALIS - (F) "Rouille"
Panicum maximum
PUCCINIA PASPALINA - (T, F) "Rouille"
Paspalum dilatatum, Paspalum orbiculare
PUCCINIA PAULLULA - (F) "Rouille"
Monstera deliciosa
PUCCINIA PELARGONI-ZONALIS - (F) "Rouille"
Pelargonium zonale
PUCCINIA POLYSORA - (T, F) "Rouille"
Zea mais
PUCCINIA PURPUREA - (T, F) "Rouille"
Sorghum vulgare

PUCCINIA RUFIPES - (F) "Rouille"
Imperata cylindrica
PUCCINIA SORGHI - (T,F) "Rouille"
Zea mais
PUCCINIA THIENSIS - (T,F) "Rouille"
Paspalum scrobiculatum
PUCCINIA TRITICI - (T,F) "Rouille"
Triticum sp.
PYTHIUM IRREGULARE - (Tubercule) Pourriture
Xanthosoma sagittifolium
PYTHIUM sp. - (Tubercule) Pourriture, Déperissement
Colocasia esculenta, Desmodium giroides
PYTHIUM SPLENDENS - (R) Nécroses, Fonte de semis
Capsicum annum, Montrouziera caulinflora
RAVENELIA NEOCALEDONENSIS - (F,FR) "Rouille", Déformations
Acacia farnesiana
RHIZOCTONIA sp. - (R,C,T) Fonte de semis, Pourriture
Anthurium andeanum, Brassica oleracea, Zingiber officinale
RHIZOCTONIA SOLANI - (R,Tub.,C,T) Fonte de semis, Pourriture
Brassica oleracea, Clitoria rubiginosa, Daucus carota
Dianthus caryophyllus, Dioscorea alata, Glycine max
Lactuca sativa, Phaseolus vulgaris, Solanum lycopersicum
Solanum tuberosum, Stylosanthes guianensis
Xanthosoma sagittifolium, Zingiber officinale
RHIZOPUS ARRHZUS - (FR) Pourriture
Fragaria vesca
RHIZOPUS NIGRICANS - (FR) Nécroses, Pourriture
Solanum lycopersicum, Zea mais
"RING-SPOT VIRUS" - (F) Taches, Déformations
Glycine max
ROSETTE - (T,F) Déformations
Arachis hypogaea
SCLEROTINIA MINOR - (R,C,T) Pourriture
Daucus carota, Lupinus albus, L.langustifolius, Vicia faba
SCLEROTINIA SCLEROTIORUM - (C,T) Pourriture
Daucus carota, Helianthus annuus, Glycine max
Lactuca sativa
SCLEROTINIA sp. - (C) Flétissement
Vanda
SCLEROTIUM CEPIVORUM - (Bulbe,C,T) Pourriture blanche
Allium sativum
SEPTOBASIDIUM CRUSTACEUM - (T) Croutes
Citrus spp., Alphitonia neocaledonica
SEPTORIA APII - (F) Taches
Apium graveolens
SEPTORIA CALAMAGROSTIDIS - (F) Taches
Digitaria sanguinalis
SEPTORIA LYCOPERSICI - (T,F) Taches
Solanum lycopersicum
SEPTORIA PASSIFLORAE - (F) Taches
Passiflora edulis
SEPTORIA PETROSELINI - (F) Taches
Petroselinum crispum

SEPTORIA PISI - (T,F) Taches, Nécroses
Pisum sativum
SEPTORIA sp. - (F) Taches
Dicanthium caricosum
SEPTORIA ZEINAE - (F) Taches
Zea mais
SOROSPORIUM CALEDONICUM - (FR) "Charbon"
Heteropogon contortus
SPHAEROPHRAGMIUM ACACIAE - (F) "Rouille"
Albizia granulosa
SPHAEROSTILBE REPENS - (R,C) Pourridié
Coffea arabica, Coffea canephora "robusta"
Litchi chinensis
SPHAEROTHECA FULIGINEA - (T,F) "Oïdium"
Carica papaya, Cucumis sativus
SPHAEROTHECA MACULARIS - (T,F,FR) "Oïdium"
Fragaria vesca
SPHAEROTHECA PANNOSA - (T,F,FL) "Oïdium"
Rosa sp.
SPONDYLOCLADIUM ATROVIRENS - (Tubercule) "Gale argentée"
Solanum tuberosum
"SPOTTED WILT VIRUS "
Solanum lycopersicum
STACHYBOTRIS SP. - (T,F) Taches
Manihot esculenta
STAGONOSPORA ERYTHRINAЕ - (T,F) Nécroses
Erythrina fastigiata
STEMPHYLLIUM RADICINUM - (R) "Pourriture noire"
Daucus carota
STEMPHYLLIUM sp. - (F) Taches
Allium porrum, Apium graveolens
STEMPHYLLIUM SOLANI - (FR) Taches, Nécroses
Solanum lycopersicum
"STOLBUR" - (T,F) Déformations, Coloration violette
Solanum lycopersicum, Solanum tuberosum
STREPTOMYCES SCABIES - (Tubercule) "Galle commune"
Solanum tuberosum
SYNCHYTRIUM MINUTUM - (F) Pustules, "Fausse-rouille"
Pueraria lobata
TETRAPLOA ARISTATA - (F) Pustules
Cocos nucifera
THIELAVIOPSIS (CHALARA) NEOCALEDONIAE - (R,C,T) "Pourridié"
Coffea arabica, Psidium guajava
THRAUSTE sp. - (F) Taches
Fagrea schlechteri
TRANZSCHELIA PRUNI-SPINOSAE - (F) "Rouille"
Armeniaca vulgaris, Prunus persica
TRICHOTECIUM ROSEUM - (Tubercule, FR) Moisisse rose
Solanum tuberosum, Paspalum dilatatum
TRISTEZA - (T)
Citrus spp.
UNCINULA NECATOR - (T,F) "Oïdium"
Vitis vinifera

UREDO sp. - (F) "Rouille"
Lactuca sativa, Monstera deliciosa
UROMYCES APPENDICULATUS - (T,F,FR) "Rouille"
Phaseolus vulgaris, Phaseolus atropurpureus
UROMYCES CLIGNYI - (T,F) "Rouille"
Heteropogon contortus, Themeda sp.
UROMYCES FABAE - (T,F) "Rouille"
Pisum sativum
UROMYCES LEPTODERMUS - (T,F) "Rouille"
Bracharia mutica
UROMYCES PHASEOLI - (T,F) "Rouille"
Vigna lutea
UROMYCES PHYLLODIORUM - (F,FR) "Rouille"
Acacia spirorbis
UROMYCES STRIATUS - (T,F) "Rouille"
Medicago sativa, Medicago lupulina
UROMYCLADIUM TEPPERIANUM - (FR) "Rouille", Galles
Acacia spirorbis
USTILAGO TRITICI - (FR) "Charbon"
Triticum sp., Triticum x Secale
USTILINA DEUSTA - (R,C,T) "Pourridié"
Coffea arabica
VERTICILLIUM HEMILEIAE (Hyperparasite)
Hemileia vastatrix
VERTICILLIUM THEOBROMAE - (FR) "Maladie du bout de cigare"
Musa sp.
VIRUS DE LA MOSAIQUE DU CYMBIDIUM - (F)
Phalenopsis sp.
VIRUS DE LA MOSAIQUE DE L'HYPPEASTRUM - (F)
Hymenocallis speciosa
VIRUS DE LA MOSAIQUE DE L'IGNAME - (F)
Dioscorea sp.
VIRUS DE LA MOSAIQUE DU NAVET - (F)
Brassica chinensis, Brassica rapa
VIRUS DE LA MOSAIQUE DE LA PASTEQUE - (F) Déformations
Cucumis melo, Cucurbita pepo, Solanum lycopersicum
VIRUS DE LA MOSAIQUE DU TARO - (F)
Colocasia esculenta, Xanthosoma sagittifolium
VIRUS DE LA MOSAIQUE DE LA TOMATE - (F)
Solanum lycopersicum
VIRUS DES STRIES DU MAIS - (F)
Zea mais
VIRUS "X"(INDETERMINE) - (T,F) Décolorations, Déformations
Carica papaya
VIRUS Y DE LA POMME DE TERRE - (F)
Solanum tuberosum
WIESNEROMYCES JAVANICUS - (F) Taches
Fagrea schlechteri
XANTHOMONAS CAMPESTRIS - (F) Nervation noire
Brassica oleracea, Saccharum officinarum
XANTHOMONAS PHASEOLI - (T,F) "Graisse"
Phaseolus vulgaris
XANTHOMONAS sp. - (T) Pourriture
Cynara scolymus
XANTHOMONAS VESICATORIA - (T,F,FR) "Gale bactérienne"
Capsicum annuum, Solanum lycopersicum
XYLOSPHAERA PAPYRIFERA - (T) Pourriture secondaire
Nothofagus sp.
ZYGOSPORIUM SP. - (F) Taches
Cocos nucifera

-B-ILES WALLIS ET FUTUNA

ALOCASIA MACRORRHIZA : Kapè

Cercospora alocasiae (Mycosphaerella alocasiae)
Cladosporium colocasiae
Colletotrichum gloeosporioides
Mosaique du Taro (V)

ANANAS COMOSUS : Ananas

Botryodiplodia theobromae
Ceratocystis paradoxa (Chalara paradoxa)
Curvularia sp.
Proliférations (V)

ARTOCARPUS INCISA : Arbre à pain

Phomatospora artocarpi

BRASSICA OLERACEA : Chou

Alternaria brassicae

BRASSICA CHINENSIS : Chou de chine

Cercospora brassicicola

CAPSICUM ANNUUM : Poivron

Colletotrichum capsicii

CAPSICUM FRUTESCENS : Piment

Cercospora capsicii.

CARICA PAPAYA : Papaye

Corynespora cassiicola

CITRULLUS LANATUS : Pastèque

Cercospora citrullina

Diplodia citrullina

CITRUS SPP. : Agrumes

Capnodium citri

Colletotrichum gloeosporioides

Elsinoë fawcetti (Sphaceloma fawcetti)

Gloeosporium limetticola

Phytophthora nicotianae var. parasitica

COCONUT NUCIFERA : Cocotier

Bipolaris (Dreschlera) incurvata

Epicoccum cocos

Graphiola cocoïna

Marasmuellus sp.

Pestalotiopsis palmarum

Pestalotiopsis versicolor

Phytophthora palmivora

Zygosporium oscheoïdes

COFFEA CANEPHORA "ROBUSTA" : Café

Cercospora coffeicola
Mycosphaerella cofiae
Phellinus lamaensis

COLOCASIA ESCULENTA : Taro d'eau

Cladosporium colocasiae
Phyllosticta colocasiicola
Pythium sp.

CUCUMIS MELO : Melon

Pseudoperonospora cubensis
Erysiphe cichoracearum

DIOSCOREA SPP. ; Igname

Cercospora sp.
Colletotrichum gloeosporioides

IPOMEA BATATAS : Patate douce

Cercospora batatae
Corynespora cassiicola

LACTUCA SATIVA : Laitue

Cercospora longissima
Erwinia carotovora (B)
Septoria lactucae
Necrose marginale("Tip-Burn") (Ph)

SOLANUM LYCOPERSICUM : Tomate

Alternaria solani
Brûlures et éclatement du fruit (Ph)
Cladosporium fulvum (Fulvia fulva)
Corynespora cassiicola
Enroulement("Leaf-Curl") (V)
Flétrissement (Nématodes)
Nécrose apicale (Ph)

MANGIFERA INDICA : Manguier

Cercospora mangiferae
Colletotrichum gloeosporioides (Glomerella cingulata)

MANIHOT ESCULENTA : Manioc

Asterina manihotis
Cercospora (Cercosporidium) henningsii
Colletotrichum gloeosporioides

MUSA SP.: Banane

"Bunchy-Top" (V)
Colletotrichum musae
Cordana musae
Helminthosporium torulosum
Macrophoma musae
Marasmius semiustus (Marasmiellus semiustus)
Mycosphaerella musicola

NICOTIANA TABACUM : Tabac
Cercospora nicotianae

PANDANUS SP. : Pandanus
Microcyclus pandani
Oxydotis pandani

PHASEOLUS VULGARIS : Haricot
Ascochyta pinodes
Corticium rolfsii (Athelia rolfsii)
Isariopsis griseola (Phaeoisariopsis griseola)

PINUS CARIBAEA : Pin
Cassyta filiformis (PP)
Fomes sp.

PIPER NIGRUM : Poivre
Botryodiplodia theobromae
Cephaleuros virescens (Algues)
Colletotrichum gloeosporioides
Fusarium oxysporum
Phellinus lamaensis

SACCHARUM OFFICINARUM : Canne à sucre
Bipolaris sacchari
Phyllachora sacchari

TACCA LEONTOPETALOIDES : Arrowroot
Mycosphaerella sp.
Cercospora taccae

THEOBROMA CACAO : Cacao
Botryodiplodia theobromae
(Marasmius perniciosus) ?
Phellinus lamaensis
Trachysphaera fructigena

XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM: Makoue : Taro de montagne
Cladosporium colocasiae
Colletotrichum gloeosporioides
"Dasheen Mosaic Virus" (V)

ZEA MAIS : Maïs
Exserohilum (Helminthosporium) turcicum
Puccinia sorghi

WALLIS ET FUTUNA - INDEX DES AGENTS PATHOGENES

ALTERNARIA BRASSICAE - (F) Taches
Brassica oleracea
ALTERNARIA BRASSICICOLA - (F) Taches
Brassica chinensis
ALTERNARIA SOLANI - (T,F,FR) Taches, Nécroses
Solanum lycopersicum
ASCOCHYTA PINODES - (T,FR) Taches, Nécroses
Phaseolus vulgaris
ASTERINA MANIHOTIS - (F) "Fumagine"
Manihot esculenta
BIPOLARIS INCURVATA - (F) Taches
Cocos nucifera
BIPOLARIS SACCHARI - (F) Taches
Saccharum officinale
BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE - (C,T) Nécroses
Ananas comosus
Piper nigrum
Theobroma cacao
"BUNCHY TOP" VIRUS - (F) Déformations, Dépérisslement
Musa sapientium
CAPNODIUM CITRI - (F) "Fumagine"
Citrus spp.
CASSYTA FILIFORMIS - (T,F) Plante parasite
Pinus caribaea
CERATOCYSTIS PARADOXA - (R,C) Flétrissement
Ananas comosus
CERCOSPORA ALOCASIAE - (F) Taches
Alocasia macrorrhiza
CERCOSPORA BATATAE - (F) Taches
Ipomea batatas
CERCOSPORA BRASSICOLA - (F) Taches
Brassica chinensis
CERCOSPORA CAPSICII - (F) Taches
Capsicum frutescens
CERCOSPORA CITRULLINA - (F) Taches
Citrullus lanatus
CERCOSPORA COFFEICOLA - (F) Taches
Coffea canephora"robusta"
CERCOSPORA HENNINGSII - (F) Taches
Manihot esculenta
CERCOSPORA LONGISSIMA - (F) Taches, Nécroses
Lactuca sativa
CERCOSPORA MANGIFERAЕ - (F) Taches
Mangifera indica
CERCOSPORA NICOTIANAE - (F) Taches
Nicotiana tabacum
CERCOSPORA SP. - (F) Taches
Dioscorea alata
CERCOSPORA TACCAE - (F) Taches
Tacca leontopetaloides

CEPHALEUROS VIRESSENS - (F) Algue
Piper nigrum
CLADOSPORIUM COLOCASIAE - (F) Taches, Moisisseure
Alocasia macrorrhiza
Colocasia esculenta
Xanthosoma sagittifolium
COLLETOTRICHUM CAPSICII - (FR) Nécroses, Pourriture
Capsicum annuum
COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES - (T,F) "Anthracnose"
Alocasia macrorrhiza
Citrus spp.
Dioscorea sp.
Mangifera indica
Manihot esculenta
Piper nigrum
Xanthosoma sagittifolium
COLLETOTRICHUM MUSAE - (T,F) "Anthracnose"
Musa sapientium
CORDANA MUSAE - (F) Taches
Musa sapientium
CORTICIUM ROLFSII - (R,C) Flétrissement
Phaseolus vulgaris
CORYNOSPORA CASSIICOLA - (F) Taches
Carica papaya
Solanum lycopersicum
CURVULARIA SP. - (F) Noircissement
Ananas comosus
"DASHEEN MOSAIC VIRUS" - (F) Taches
Xanthosoma sagittifolium
DIPLODIA CITRULLINA - (FR) Nécroses
Citrullus lanatus
ELSINOE FAWCETTI - (T,F) Gale
Citrus spp.
ENROULEMENT "LEAF CURL VIRUS - (F) Déformations
Solanum lycopersicum
EPICOCCUM COCOS - (F) Noircissement
Cocos nucifera
ERWINIA CAROTOVORA (R,C,F) Pourriture bactérienne
Lactuca sativa
ERYSIPHE CICHORACEARUM - (F) "Oïdium"
Cucumis melo
EXSEROHILUM TURCICUM - (F) Taches
Zea mais
FOMES SP. - (R,C,T) Pourridié
Pinus caribaea
FULVIA FULVA - (F) Taches
Solanum lycopersicum
FUSARIUM OXYSPORUM - (R,C,T,) Flétrissement
Piper nigrum
GLOEOSPORIUM LIMETTICOLA - (T) "Anthracnose"
Citrus spp.
GRAPHIOLA COCOINA - (F) Taches
Cocos nucifera
HELMINTHOSPORIUM TORULOSUM - (F) Taches
Musa sapientium

ISARIOPSIS GRISEOLA - (F) Taches anguleuses
Phaseolus vulgaris
MACROPHOMA MUSAE - (F) Nécroses
Musa sapientium
MARASMIUS PERNICIOSUS? - (T,F) Deperissement
Theobroma cacao
MARASMIUS (MARASMIELLUS) SEMIUSTUS - (R,C,T) Pourridié
Musa sapientium
MARASMIUS SP. - (T)
Cocos nucifera
MOSAIQUE DU TARO - (F) Taches, Mosaique
Alocasia macrorrhiza
MYCOSPHAERELLA COFFAE - (F) Taches
Coffea canephora "robusta"
MYCOSPHAERELLA MUSICOLA - (F) Maladie de Sigatoka
Musa sapientium
MYCOSPHAERELLA SP. - (F) Taches
Tacca leontopetaloides
MYCROCYCLUS PANDANI - (F) Taches
Pandanus sp.
NECROSE APICALE - (FR) Pourriture physiologique
Solanum lycopersicum
NECROSE MARGINALE - (F) Nécrose physiologique
Lactuca sativa
OXYDOTIS PANDANI - (F) Taches
Pandanus sp.
PESTALOTIOPSIS PALMARUM - (F) Taches
Cocos nucifera
PESTALOTIOPSIS VERSICOLOR - (F) Taches
Cocos nucifera
PHELLINUS LAMAENSIS - (C,T) Pourridié
Coffea canephora "robusta"
Piper nigrum
Theobroma cacao
PHOMATOSPORA ARTOCARPI - (F) Taches
Artocarpus incisa
PHYLLACHORA SACCHARI - (T,F) Stries noires
Saccharum officinale
PHYLLOSTICTA COLOCASIICOLA - (F) Taches
Colocasia esculenta
PHYTOPHTHORA NICOTIANAE var.PARASITICA - (R,T) Chancres
Citrus sp.
PHYTOPHTHORA PALMIVORA - (T) Pourriture du coeur
Cocos nucifera
PROLIFERATIONS - (T,F) Déformation génétique
Ananas comosus
PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS - (F) "Mildiou"
Cucumis melo
PYTHIUM SP. - (Tubercole) Pourriture
Colocasia esculenta
PUCCINIA SORGHI - (T,F) "Rouille"
Zea mais
SEPTORIA LACTUCAE - (F) Taches
Lactuca sativa
TRACHYSPHAERA FRUCTIGENA - (Cabosse) Moisissure
Theobroma cacao

ANNEXES

- GLOSSAIRE -

"ANTHRACNOSE" : Taches nécrotiques brunnissantes, apparaissant sur les tiges, feuilles, fleurs et fruits. Maladie généralement due à un micromycète du genre Colletotrichum (=Gloeosporium).

"CHARBON et CARIE" : Pulvérulence grise à noire, due à la masse des spores du parasite envahissant la fleur, l'étamine, l'ovaire, plus rarement les racines, tiges ou feuilles, avec ou sans déformations des tissus. Mycose provoquée par les Ustilaginales. Principalement sur Graminées.

"COLORATION ET DECOLORATION" : En dehors des multiples symptômes signalant des carences en minéraux, les parasites des végétaux, notamment les virus et les mycoplasmes, sont susceptibles de colorer ou décolorer les tissus de la plante. En strie, plaque, mosaïque, panachure, marbrure; sur le limbe et les nervures des feuilles, sur les tiges ou les apex. Pigmentation principalement jaune à orangée (Jaunisse, Chlorose); bleu-gris à violette; rose à rougeâtre; noire.

"COULURE" : Non fécondation de la fleur.

"DEFORMATIONS" : Malformations tératologiques consécutives à l'action de champignons, de virus, de mycoplasmes, de bactéries. Les symptômes en sont très variés: fasciation, prolifération, hypertrophie, hyperplasie, enroulement, crispation, élongation, nanisme, etc...

"DEPERISSEMENT" : Affaiblissement progressif d'un végétal atteint de maladies à évolution lente, (Pourridié, Viroses), ou de troubles physiologiques.

"ERGOT" : Maladie des inflorescences et des grains, apparaissant sous forme de sclérotes allongés en cornicules. Affection due à des micromycètes du genre Claviceps ou Balansia. Production de mycotoxines dont l'ingestion peut entraîner des troubles graves chez les animaux domestiques.

"FLETRISSEMENT" : Fanaison prématuée et rapide, d'une partie ou de la totalité d'un plant, due à l'action de bactéries ou de champignons du sol envahissant et obturant le système vasculaire (Trachéomycose...).

"FONTE DE SEMIS" : Dessèchement et mort d'une plantule à la suite de la nécrose des racines ou du collet. Elle est souvent due à des Pythiacées, des Fusarium, des champignons à sclérotes.

"FUMAGINE" : Feutrage mycélien noir tapissant les tiges et les feuilles. Saprophyte, mais entravant l'assimilation chlorophyllienne. Due à des champignons du groupe des Mélioles. Souvent associée à des pullulations de cochenilles, de pucerons, de fourmis.

"GALE" : Pustule, croute à caractère superficiel.

"GALLE" : Hypertrophie et (ou) hyperplasie des cellules végétales provoquant la déformation des tissus. Tumeur.

"GOMMOSE" : Exsudation de gomme au niveau d'une blessure d'origine mécanique ou parasitaire

"GRAISSE" : Taches d'aspect huileux, translucides, souvent cernées d'un halo; arrondies à confluentes. Sur feuilles, tiges et fruits; pouvant induire des déformations et des pourritures. Maladie due à des bactéries des genres: Pseudomonas, Xanthomonas, etc...

"JAMBÉ NOIRE" : Nécrose et gangrène de la tige, due: soit à un champignon (Phoma lingam chez les Crucifères), soit à une bactérie (Erwinia carotovora chez les Solanées)

"MILDIOU" : Maladie provoquée par des champignons du groupe des Péronosporales. Taches foliaires diffuses, huileuses à la face supérieure, duveteuses à la face inférieure (Péronosporacées). Ces champignons attaquent également le collet, la tige, le fruit en provoquant: Fonte de semis, Pourriture du cœur, Chancre, Gombose (Pythiacées).

"MOISSISSURE" : Feutrage mycélien et sporifère plus ou moins abondant, recouvrant des substrats divers, (souvent les fruits lors de la conservation) et pouvant entraîner la pourriture. Désigne la prolifération de champignons des genres: Aspergillus, Penicillium, Fusarium, ou de la famille des Mucorales. Micromycètes parfois toxinogènes: (Aflatoxines, Trichothécènes...).

"MOSAIQUE" : Taches en plaques bien définies, généralement anguleuses (en mosaïque) montrant une décoloration des tissus des feuilles, caractéristique de certaines affections virales. Parfois liée à des déformations telles que: gaufrage, cloque, épaissement des nervures.

"NECROSE" : Mortification cellulaire et tissulaire d'une partie ou d'un organe entier quelconque. Elle peut entraîner la mort de la plante dans les cas de lésions étendues sur les racines, le collet et la tige. Ce terme est employé le plus souvent lorsqu'il y a brunissement des tissus, signe de transformations biochimiques succédant à la mort des cellules

"OIDIUM" : Feutrage blanc pulvérulent recouvrant les faces supérieures et inférieures des feuilles, les tiges, fleurs ou fruits. Cette maladie, parfois appelée "BLANC", est provoquée par des Ascomycètes de la famille des Erysiphacées.

"POURRIDIE" : Affection fongique des racines, pouvant entraîner à plus ou moins longue échéance, la mort apparemment brutale des végétaux attaqués. Les responsables de cette maladie sont généralement des Basidiomycètes xylophages de la famille des Polyporacées, des Agaricales, plus rarement des Ascomycètes. Fructifications sous forme de carpophores, normaux ou résupinés, au niveau du collet ou sur les troncs et branches des végétaux atteints.

"POURRITURE" : Destruction de différents tissus de la plante par l'action de champignons, de bactéries, ou d'un complexe de plusieurs agents pathogènes à pouvoir pectinolytique. Séche ou humide, avec souvent une odeur de putréfaction. Il existe aussi des pourritures d'origine non parasitaire, dues à des carences, des déséquilibres, des toxicités.

"ROUILLE" : Taches ou pustules foliaires jaunes à orangées, pulvérulentes généralement à la face inférieure; attaque également les tiges et les fruits, avec ou sans déformations. Maladie provoquée par les Urédinales.

"ROUILLE BLANCHE" : Cette appellation désigne la maladie des Crucifères provoquée par une Péronosporale du genre Cystopus = Albugo. Elle apparaît sous la forme de pustules, d'abord blanches et lisses, puis pulvérulentes après l'éclatement de l'épiderme.

"STOLBUR" : Les microorganismes de type mycoplasme liés à cette maladie provoquent une coloration violette des feuilles (anthocyanisation), une déformation et la stérilité des organes floraux, une altération des pigments des fruits. Parfois nanisme et aspect buissonnant de la plante.

"TACHE" : Symptôme le plus courant d'affections dues à des champignons, des bactéries, ou des virus. Linéaires, en stries, en macules arrondies, ocellées, anguleuses; à contours définis ou non; en pustules plus ou moins étendues; confluentes; elles portent, lorsque les conditions sont favorables, les fructifications de micromycètes divers. Elles apparaissent sur toutes les parties de la plante, principalement sur les feuilles. Leur présence peut être bénigne ou évoluer en nécrose provoquant le dessèchement d'une partie ou de la totalité d'un végétal. Ces atteintes sont souvent désignées par le nom de l'agent responsable: Alternariose, Cercosporiose, Helmintosporiose, etc...

LEXIQUE DES SYNONYMES ANGLAIS DES PRINCIPALES AFFECTIONS
PARASITAIRES OU PHYSIOLOGIQUES PRESENTES SUR LE TERRITOIRE

ALGUE = Algal spot

ALTERNARIOSE DES SOLANEEES : Early blight, Target spot

ANTHRACNOSE = Anthracnose

BALAI DE SORCIERE = Witches' broom

CARIE = Dwarf bunt, Stinking smut

CERCOSPORIOSE DU BANANIER (à Mycosphaerella musicola)
= Sigatoka disease

CHANCRE = Canker

CHARBON (NU, COUVERT) = Loose smut, Covered smut

COEUR BRUN = Brown heart, Black heart

COULURE = Blossom drop

COUP DE SOLEIL = Sunscald, Skin cracking

DEPERISSEMENT = Dieback

ENROULEMENT = Leaf roll, Leaf curl

ERGOT = Ergot

FLETRISSEMENT = Wilt, Vascular wilt, Bacterial wilt

FLETRISSEMENT BACTERIEN DES SOLANEEES = Southern bacterial blight

FONTE DE SEMIS = Damping-off of seedlings

FUMAGINE = Sooty mould

GALE = Scurf, Scab, Common scab

GALLE = Gall, Crown gall, Bacterial gall

GOMMOSE = Gummosis

GRAISSE = Halo blight, Common blight, Bacterial blight

JAMBE NOIRE = Black leg

MALADIE DES FEUILLES FILIFORMES = Fern leaf

MALADIE DES GROSSES NERVURES = Big vein

MALADIE DU BOUT DE CIGARE = Cigar-end rot

MALADIE DE LA PETITE FEUILLE DE LA PATATE DOUCE =
Sweet potato leaflet disease

MILDIOU = Downy mildew

MILDIOU DES SOLANEEES : Late blight, Irish blight

MOISISSURE = Mould ou Mold, (Grey mould, black mould)

MOSAIQUE = Mosaic

NECROSE APICALE DE LA TOMATE = Blossom-end rot

NECROSE MARGINALE DE LA LAITUE = Tip-burn

NOIRCISSEMENT = Smudge, False smut

OIDIUM = Powdery mildew

POURRIDIE = Root rot, Mushroom root rot,

POURRITURE = Rot, Soft rot, Crown rot, Black rot, Fruit rot,
 Collar rot, Bud rot

PSOROSE = Psorosis

ROUILLE = Rust, Leaf rust

ROUILLE BLANCHE DES CRUCIFERES = White rust, White blister

STOLBUR = Stolbur, Aster Yellows, Purple top roll

TACHE = Leaf spot, Leaf blotch, Leaf stripe, Eye spot,
 Target spot

TRISTEZA = Quick Decline

VIRUS DE LA MOSAIQUE DU CYMBIDIUM = Cymbidium mosaic virus

VIRUS DE LA MOSAIQUE DE L'IGNAME = Yam mosaic virus

VIRUS DE LA MOSAIQUE DU NAVET = Turnip mosaic virus

VIRUS DE LA MOSAIQUE DE LA PASTEQUE = Watermelon mosaic
virus

VIRUS DE LA MOSAIQUE DU TABAC = Tobacco mosaic virus

VIRUS DE LA MOSAIQUE DU TARO = Dasheen mosaic virus

--o0o--

INDEX DES
NOMS COMMUNS DES PLANTES-HOTES ET LEURS SYNONYMES BOTANIQUES

	Page
ABRICOTIER : <i>Armeniaca vulgaris</i>	3
ACACIA : <i>Albizia granulosa</i>	18
AGRUMES DIVERS : <i>Citrus spp.</i>	4
AIL : <i>Allium sativum</i>	3
ANANAS : <i>Ananas comosus</i>	3
ANTHURIUM : <i>Anthurium andeanum</i>	16
ANTIRRHINUM MAJUS	16
ARACHIDE : <i>Arachis hypogea</i>	3
ARACHNIS : <i>Arachnis</i>	16
ARANDA : <i>Aranda</i>	16
ARBRE A PAIN : <i>Artocarpus incisus</i>	3
ARROWROOT : <i>Tacca leontopetaloides</i>	36
ARTICHAUT : <i>Cynara scolymus</i>	6
AUBERGINE : <i>Solanum melongena</i>	10
AVOCATIER : <i>Persea americana</i>	8
AVOINE : <i>Avena sativa</i>	12
BADAMIER : <i>Terminalia catappa</i>	19
BALSAMINE : <i>Impatiens balsamina</i>	16
BAMBOU : <i>Bambusa sp.</i>	18
BANANIER : <i>Musa sp.</i>	8
BARBADINE : <i>Passiflora quadrangularis</i>	8
BAUHINIA : <i>Bauhinia</i>	18
BETTERAVE : <i>Beta vulgaris</i>	4
BLE : <i>Triticum sp.</i>	15
BOIS NOIR : <i>Albizia granulosa</i>	18
BOTHRIOCLOA PERTUSA	12
BOUGAINVILLEE : <i>Bougainvillea spectabilis</i>	16
BRACHARIA MUTICA	12
CAFE D'ARABIE : <i>Coffea arabica</i>	5
CAFE ROBUSTA : <i>Coffea canephora var. robusta</i>	5
CALOPOGONIUM MUCUNOIDES	12
CANNA : <i>Canna indica</i>	16
CANNE A SUCRE : <i>Saccharum officinarum</i>	9
CAPUCINE : <i>Tropeolum majus</i>	17
CAROTTE : <i>Daucus carota</i>	6
CASSIE : <i>Acacia farnesiana</i>	18
CATTLEYA SP. : <i>Cattleya</i>	16
CELERI : <i>Apium graveolens</i>	3
CENTROSEMA PUBESCENS	12
CHAPEAU D'EVEQUE : <i>Barringtonia asiatica</i>	18
CHIENDENT : <i>Cynodon dactylon</i>	12
CHOU : <i>Brassica oleracea</i>	4
CHOU DE CHINE : <i>Brassica chinensis</i>	4
CITRONELLE : <i>Cymbopogon citratus</i>	12
CLITORIA RUBIGINOSA	12
COCOTIER : <i>Cocos nucifera</i>	5

CONCOMBRE : <i>Cucumis sativus</i>	6
COTONNIER : <i>Gossypium sp.</i>	7
COURGE : <i>Cucurbita pepo</i>	6
CRESSON : <i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	9
CROTALARIA SPP.	12
CYPRES : <i>Cupressus sp.</i>	18
DAHLIA SP.	16
DESMODIUM REPANDUM	12
DICHANTHIUM CARICOSUM	12
DIGITARIA SANGUINALIS	12
ECHINOCHLOA SPP.	13
ELEUSINE INDICA	13
EUCALYPTUS SP. : <i>Eucalyptus</i>	18
FAGREA SCHLECHTERI	19
FEVE : <i>Vicia faba</i>	15
FIGUIER : <i>Ficus carica</i>	6
FILAO : <i>Casuarina equisetifolia</i>	18
FLEMINGIA MACROPHYLLA	13
FOLIE DE JEUNE FILLE : <i>Lagerstroemia indica</i>	17
FRAISIER <i>Fragaria vesca</i>	7
GAIAC : <i>Acacia spirorbis</i>	18
GERANIUM : <i>Pelargonium zonale</i>	17
GERBERA : <i>Gerbera sp.</i>	16
GINGEMBRE : <i>Zingiber officinale</i>	11
GLAIEUL : <i>Gladiolus sp.</i>	16
GOYAVE : <i>Psidium guajava</i>	9
HARICOT : <i>Phaseolus vulgaris</i>	8
HERBE A MOUTONS : <i>Heteropogon contortus</i>	13
HERBE A PIQUANTS : <i>Cencrus echinatus</i>	12
HIBISCUS : <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	16
HOUP : <i>Montrouziera cauliflora</i>	19
HYMENOCALIS SPECIOSA	16
IGNAME : <i>Dioscorea alata</i>	6
IMPERATA CYLINDRICA	13
ISCHAEMUM INDICUM	13
KAORI : <i>Agathis spp.</i>	18
KAPE : <i>Alocasia macrorrhiza</i>	34
LAITUE : <i>Lactuca sativa</i>	7
LETCHI : <i>Litchi chinensis</i>	7
LUPIN : <i>Lupinus spp.</i>	13
LUZERNE : <i>Medicago sativa</i>	13
MAIS : <i>Zea mais</i>	15
MANGUIER : <i>Mangifera indica</i>	7
MANIOC : <i>Manihot esculenta</i>	7
MELON : <i>Cucumis melo</i>	6
MIMOSA : <i>Leucaena leucocephala</i>	19
MONSTERA : <i>Monstera deliciosa</i>	17

MUCUNA URENS	13
NAVET : Brassica rapa	4
NOTHOFAGUS SP.	19
OEILLETT : Dianthus caryophyllus	16
OIGNON : Allium cepa	3
ORGE : Hordeum sativum	13
PALMIER DATTIER : Phoenix dactylifera	8
PANICUM MAXIMUM	14
PAPAYE : Carica papaya	4
PASPALUM DILATATUM	14
PASTEQUE : Citrullus lanatus	4
PATATE DOUCE : Ipomea batatas	7
PECHER : Prunus persica	9
PERSIL : Petroselinum crispum	8
PETUNIA : Petunia hybrida	17
PEUPLIER CANAQUE : Erythrina fastigiata	19
PHALENOPSIS SP. : Phalenopsis	17
PIN : Pinus caribaea	19
PIN COLONNAIRE : Araucaria columnaris	18
POIREAU : Allium porrum	3
POIS : Pisum sativum	9
POIS AILE : Psophocarpus tetragonolobus	14
POIVRE : Piper nigrum	8
POIVRON : Capsicum annuum	4
POMMADERIS : Alphitonia neocalledonica	18
POMME-CANELLE : Annona squamosa	3
POMME DE TERRE : Solanum tuberosum	10
POMME-LIANE : Passiflora edulis	8
POMMIER : Pyrus malus	9
PUERARIA LOBATA	14
QUINQUILIBA : Cassia occidentalis	18
RADIS : Raphanus sativus	9
RHYNCHELYTRUM REPENS	14
RIZ : Oryza sativa	14
ROSE : Rosa sp.	17
SAULE PLEUREUR : Salix babylonica	19
SIRATRO:Phaseolus(Macroptilium)atropurpureus	14
SOJA : Glycine max	13
SORGHO : Sorghum vulgare (=S.bicolor)	15
SPOROBOLUS ELONGATUS	15
STYLOSANTHES GUIANENSIS	15
TABAC : Nicotiana tabacum	8
TARO D'EAU : Colocasia esculenta	5
TARO DE MONTAGNE : Xanthosoma sagittifolium	11
THEMEDA SPP.	15
TOMATE : Solanum lycopersicum	9
TOURNESOL : Helianthus annuus	7
VANDA : Vanda	17

VIGNA LUTEA	15
VIGNE : <i>Vitis vinifera</i>	10
ZINNIA : <i>Zinnia elegans</i>	17

-=o0o=-

LES EDITIONS DE L'ORSTOM

L'ORSTOM est aussi un éditeur de livres et de productions audiovisuelles auquel vous pouvez passer commande. Trois catalogues permettent de s'informer sur ces publications.

• Commandes de livres et de cartes :

ORSTOM, Service de la diffusion, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France. (Règlement à l'ordre des Publications de l'ORSTOM, CCP : 22.272.21 Y Paris.)

• Achats ou prêts de productions audiovisuelles :

ORSTOM, Unité de l'audiovisuel, 70-74, route d'Aulnay, 93140 Bondy, France. (Règlement à l'ordre des Publications de l'ORSTOM, CCP : 22.272.21 Y Paris.)

Les catalogues de l'ORSTOM

Si vous désirez recevoir les catalogues des livres, des productions audiovisuelles ou des cartes de l'ORSTOM, retournez ce bulletin à ORSTOM-DIVA, 213 rue La Fayette, 75480 PARIS Cedex 10.

M., Mme.....

Organisme :

.....

Fonctions :

Adresse de l'organisme :

.....

Souhaite recevoir : Le catalogue des livres

Le catalogue audiovisuel

Le catalogue des cartes