

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Vu

Nom commun	Nom scientifique	
Bioagresseurs		
Mineuse	Agromyzidae	75-90%
Aleurode	Aleyrodidae	75-90%
Puceron	Aphis	75-90%
Cochenille	Pseudococcidae	90-100%
Tétranyque	Tetranychidae	75-90%
Trips	Thysanoptera	90-100%
Noctuelle rayée	Spodoptera litura	75-90%
Deficiency		
Déficit en bore	Boron deficiency	90-100%
Carence en calcium	Calcium deficiency	90-100%
Carence en fer	Iron deficiency	75-90%
Carence en potassium des cucurbitacées	Potassium deficiency	90-100%
Carence en magnésium	Magnesium deficiency	75-90%
Carence en azote	Nitrogen deficiency	75-90%
Carence en phosphore	Phosphorus deficiency	90-100%
Carence en zinc	Zinc deficiency	75-90%
Blé		
Oïdium	Blumeria graminis	90-100%
Fusariose	Gibberella zeae	75-90%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fusariose	Monographella nivalis	N/A
Oulema sp.	Oulema sp.	75-90%
Piétin-verse	Oculimacula yallundae	N/A
Rouille brune	Puccinia triticina	75-90%
Rouille jaune	Puccinia striiformis	75-90%
Helminthosporiose	Pyrenophora tritici-repentis	50-75%
Septosporiose	Zymoseptoria tritici	90-100%
Charbon	Ustilago segetum var. tritici	90-100%
Orge		
Oïdium	Blumeria graminis	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Tache physiologique des feuilles	Physiological leaf spot	N/A
Nécrose du pollen	Pollen necrosis	N/A
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Rouille naine	Puccinia hordei	25-50%
Stripe rust	Puccinia striiformis	90-100%
Helminthosporiose	Pyrenophora teres	75-90%
Ramulariose	Ramularia collo-cygni	90-100%
Rhynchosporiose	Rhynchosporium secalis	75-90%
Maïs		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Cercosporiose	Cercospora zeae-maydis	75-90%
Foreur du maïs	Chilo partellus	N/A
Flétrissement bactérien de la luzerne	Clavibacter michiganensis	50-75%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Vu

Nom commun	Nom scientifique	
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Légionnaire d'automne	Spodoptera frugiperda	90-100%
Rouille du maïs	Puccinia polysora	90-100%
Rouille du maïs	Puccinia sorghi	25-50%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A
Helminthosporiose	Setosphaeria turcica	75-90%
Charbon	Ustilago maydis	90-100%

Soja

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Taches ocellées du soja	Cercospora sojina	90-100%
Anthraxnose	Colletotrichum truncatum	25-50%
Cercosporiose	Corynespora cassiicola	75-90%
Brûlure phomopsienne du soja	Diaporthe sojae	N/A
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
Syndrome de la mort subite	Fusarium virguliforme	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Noctuelle	Helicoverpa armigera	75-90%
Oïdium du soja	Erysiphe diffusa	50-75%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Mildiou du soja	Peronospora manshurica	90-100%
Brûlure de pesticide	Pesticide burn	N/A
Rouille asiatique du soja	Phakopsora pachyrhizi	50-75%
Slérotinia	Sclerotinia sclerotiorum	25-50%
Septosporiose	Septoria glycines	90-100%

Riz

Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Helminthosporiose du riz	Cochliobolus miyabeanus	75-90%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Cicadelle brune	ostruhovník Nilaparvata lugens	50-75%
Pyriculariose	Pyricularia oryzae	90-100%
Rhizoctone brun	Thanatephorus cucumeris	75-90%
Faux Charbon	Villosiclava virens	90-100%
Bactériose	Xanthomonas oryzae pv. oryza	75-90%

Pomme de terre

Alternariose	Alternaria solani	50-75%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Gale argentée	Helminthosporium solani	90-100%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020

Vu

Nom commun	Nom scientifique	
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%
Mildiou	Phytophthora infestans	90-100%
Streptomyces scabies & Spongospora subterranea	Streptomyces scabies & Spong	90-100%
Rhizoctone brun	Thanatephorus cucumeris	75-90%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Seigle

Oïdium	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Rouille brune	Puccinia recondita f. sp. recon	N/A
Stripe rust	Puccinia striiformis	90-100%
Septoria leaf blotch	Zymoseptoria tritici	90-100%
Loose smut	Ustilago segetum var. tritici	90-100%

Avoine

Oïdium	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A

Colza

Alternariose	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Brûlure d'engrais	Fertilizer burn	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	50-75%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Phoma	Plenodomus lingam	75-90%
Méligèthe	Brassicogethes aeneus	50-75%
Slérotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A

Betterave

Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Ramulariose	Ramularia beticola	N/A

Tournesol

No symptoms	No Symptoms	90-100%
Slérotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A

Haricots

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Mosaïque commune du haricot	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Urd bean leaf crinkle virus	Urd bean leaf crinke virus	90-100%

Fève

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020

Vu

Nom commun	Nom scientifique	Vu
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%

Pois

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%

Tomates

Alternariose	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Oïdium	Blumeria graminis	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Mineuse de la tomate	Tuta absoluta	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Noctuelle	Helicoverpa armigera	75-90%
Acarien jaune	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%
Oïdium	Leveillula taurica	90-100%
Mildiou	Phytophthora infestans	90-100%
Slérotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	90-100%
Virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate	Yellow leaf curl virus	90-100%

Carottes

Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%

Chou

Alternariose	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Black leg	Plenodomus lingam	90-100%

Poivre

Pezizomycotina	Pezizomycotina	75-90%
Early blight	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020

Vu

Nom commun	Nom scientifique		Vu
Leafminer	Tuta absoluta		90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms		90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera		75-90%
Acarien jaune	Polyphagotarsonemus latus		90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda		90-100%
Oïdium	Leveillula taurica		90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum		N/A
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus		90-100%

Concombres

Leafhopper	Amrasca sp.		75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans		90-100%
Oïdium	Blumeria graminis		75-90%
Absence de symptôme	No Symptoms		75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera		75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda		90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica		90-100%

Laitue

Early blight	Alternaria solani		75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.		75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans		90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms		90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda		90-100%

Citrouille

Oïdium	Blumeria graminis		75-90%
Absence de symptôme	No Symptoms		90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera		75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda		90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica		90-100%

Aubergine

Alternariose	Alternaria solani		75-90%
Cicadelle	Amrasca sp.		75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans		90-100%
Punaise réticulée	Gargaphia solani		75-90%
Leafminer	Tuta absoluta		90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms		90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera		75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus		90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda		90-100%
Perceuse de l'aubergine	Leucinodes orbonalis		75-90%
Powdery mildew	Leveillula taurica		90-100%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus		90-100%

Bette à cardé

Powdery mildew	Blumeria graminis		N/A
Absence de symptôme	No Symptoms		75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera		75-90%
Ramularia leaf spot	Ramularia beticola		N/A

Courgette

Oïdium	Blumeria graminis		75-90%
No symptoms	No Symptoms		75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020

Vu

Nom commun	Nom scientifique	
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Vigne

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Erinose	Colomerus vitis	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Mildiou	Plasmopara viticola	90-100%

Pommes

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Puceron lanigère	Eriosoma lanigerum	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Agrumes

Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Algal leaf spot	Cephaleuros virescens	90-100%
Gale commune des agrumes	Elsinoë fawcettii	50-75%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Chancre bactérien des agrumes	Xanthomonas citri pv. citri	90-100%

Abricot

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Pêches

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Cloque	Taphrina deformans	75-90%

Cerise

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Prunes

Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
---------------------	-------------	--------

Fraises

Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Bactériose	Xanthomonas fragariae	N/A

Framboises

Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
---------------------	-------------	--------

Poires

Woolly apple aphid	Eriosoma lanigerum	90-100%
Rouille du poirier	Gymnosporangium sabinae	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Tavelure du poirier	Venturia pyrina	N/A

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Vu

Nom commun	Nom scientifique	
Groseilles		
Puceron jaune	Cryptomyzus ribis	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Bananes		
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Mycosphaerella sp.	Mycosphaerella sp.	N/A
Pourriture apicale	Trachysphaera fructigena	90-100%
Arachide		
Mycosphaerella	Mycosphaerella	90-100%
Cicadelle	Amrasca sp.	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Rouille de l'arachide	Puccinia arachidis	75-90%
Mangue		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	75-90%
Lèpre	Cephaleuros virescens	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Cécidomyie	Procontarinia sp.	90-100%
Sorgho		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Foreur du maïs	Chilo partellus	N/A
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Noctuelle	Sesamia inferens	N/A
Coton		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mildiou gris du coton	Mycosphaerella areola	75-90%
Papaye		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Pois chiche		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020

Vu

Nom commun	Nom scientifique	
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%

Gramme

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Oidium	Blumeria graminis	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Virus de la mosaïque jaune	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Virus du haricot noir	Urd bean leaf crincke virus	90-100%

Dal

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%

Millet

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Pyriculariose	Pyricularia oryzae	90-100%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A

Canne à sucre

Physiological Disorder	Physiological Disorder	90-100%
Bipolaris sacchari	Bipolaris sacchari	90-100%
Eriosoma lanigerum	Eriosoma lanigerum	90-100%
Colletotrichum falcatum	Colletotrichum falcatum	90-100%
No symptoms	No Symptoms	90-100%
Epicoccum sorghinum	Epicoccum sorghinum	90-100%
Puccinia melanocephala	Puccinia melanocephala	90-100%
Pyrilla perpusilla	Pyrilla perpusilla	75-90%
Schizotetranychus andropogoni	Schizotetranychus andropogon	90-100%
Sporisorium scitamineum	Sporisorium scitamineum	90-100%

Rose

Maladie des taches noires du rosier	Diplocarpon rosae	90-100%
Absence de symptôme	No Symptoms	90-100%