

A.10- Répertoire des principaux organismes nuisibles des vergers

Auteur(e)s de la première édition : Gérald Chouinard, Vincent Philion et Sylvie Bellerose

Auteur(e)s de la mise à jour 2023: Francine Pelletier, Stéphanie Gervais, Vincent Philion et Audrey Charbonneau

Dernière mise à jour par les auteur(e)s : 6 juin 2023

Ravageurs primaires, secondaires et mineurs : en constant changement

Dans la liste des ravageurs des vergers québécois ci-dessous figurent 6 insectes et acariens ravageurs primaires, 16 ravageurs secondaires et de nombreux ravageurs mineurs.

Les ravageurs primaires sont présents presque partout où sont cultivés des pommiers. Ils occasionnent généralement des pertes appréciables (plus de 10 % en moyenne) à défaut de traitements appropriés.

Les ravageurs secondaires peuvent, selon les situations, causer des pertes en vergers. Par contre, les programmes habituels de traitement ne visent pas prioritairement à les contrôler. Des interventions spécifiques peuvent donc être nécessaires si les populations le justifient. Occasionnellement ou localement, ils peuvent quand même être très dommageables, alors la vigilance s'impose. Les ravageurs mineurs sont habituellement considérés comme des curiosités, causant ordinairement des dégâts négligeables. Cependant, certaines années ou dans certaines conditions particulières, ils peuvent proliférer davantage et causer localement des pertes. Des méthodes de lutte ne sont pas disponibles pour tous ces ravageurs.

Insectes et acariens ravageurs (en rouge: ravageurs primaires en PFI)

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Arpenteuse du printemps	<i>Paleacrita vernata</i>	Spring cankerworm
Arpenteuse d'automne	<i>Alsophila pometaria</i>	Fall cankerworm
Arpenteuse du tilleul	<i>Erannis tiliaria</i>	Linden looper
Bupreste du pommier	<i>Chrysobothris femorata</i>	Flatheaded appletree borer
Carpocapse de la pomme	<i>Cydia pomonella</i>	Codling moth
Cécidomyie du pommier	<i>Dasineura mali</i>	Apple leaf (curling) midge
Cérèse buffle	<i>Stictocephala bupalus</i>	Buffalo treehopper
Chalcis du pommier	<i>Torymus varians</i>	Apple seed chalcid
Charançon de la pomme	<i>Tachypterellus quadrigibbus</i>	Apple curculio

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Charançon de la prune	<i>Conotrachelus nenuphar</i>	Plum curculio
Charançon vert pâle	<i>Polydrusus impressifrons</i>	Pale green weevil
Chenille à bosse rouge	<i>Schizura concinna</i>	Redhumped caterpillar
Cicadelle blanche du pommier	<i>Typhlocyba pomaria</i>	White apple leafhopper
Cicadelle de la pomme de terre	<i>Empoasca fabæ</i>	Potato leafhopper
Cochenille de Comstock	<i>Pseudococcus comstocki</i>	Comstock mealybug
Cochenille de San José	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	San Jose scale
Cochenille ostréiforme	<i>Quadraspidiotus ostreæformis</i>	European fruit scale
Cochenille virgule	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	Oystershell scale
Enrouleuse trilignée	<i>Pandemis limitata</i>	Threelined leafroller
	<i>Pandemis lamprosana</i>	Woodgrain leafroller
Ériophyide du pommier	<i>Aculus schlechtendali</i>	Apple rust mite
Eupithécie rectangulaire	<i>Chloroclystis rectangulata</i>	Green pug moth
Fausse-teigne des bourgeons	<i>Recurvaria nanella</i>	Lesser brown budworm
Grillon de Fulton	<i>Oecanthus fultoni</i>	Snowy tree cricket
Hoplocampe des pommes	<i>Hoplocampa testudinea</i>	European apple sawfly

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Livrée d'Amérique	<i>Malacosoma americanum</i>	Eastern tent caterpillar
Livrée des forêts	<i>Malacosoma disstria</i>	Forest tent caterpillar
Lygide du pommier	<i>Lygidea mendax</i>	Apple red bug
Mineuse marbrée	<i>Phyllonorycter blancardella</i>	Spotted tentiform leafminer
Mineuse des bourgeons du pommier	<i>Blastodacna atra</i>	Apple pith moth
Mineuse du pommier	<i>Lyonetia speculella</i>	Apple leafminers
Mouche de la pomme	<i>Rhagoletis pomonella</i>	Apple maggot
Noctuelle du fruit vert	<i>Orthosia hibisci</i>	Speckled green fruit worm
Noctuelle d'automne	<i>Hyphantria cunea</i>	Fall webworm
Orcheste du pommier	<i>Orchestes pallicornis</i>	Apple flea weevil
Petit carpocapse de la pomme	<i>Grapholita prunivora</i>	Lesser appleworm
Phytopte du poirier	<i>Eriophyes pyri</i>	Pear leaf blister mite
Phyllobes	<i>Phyllobius</i> sp.	Leaf weevils
Pique-bouton bigarré	<i>Hedya nubiferana</i>	Green budworm
	<i>Hedya chionosema</i>	Twin-spotted budworm White-spotted Hedya

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Pique-bouton du pommier	<i>Spilonota ocellana</i>	Eyespotted bud moth
Porte-cases	<i>Coleophora</i> sp.	Cigar and Pistol casebearers
Psylle du pommier	<i>Cacopsylla mali</i>	Apple sucker
Puceron de la spirée	<i>Aphis spiraecola (citricola)</i>	Spirea aphid
Puceron des graminées	<i>Rhopalosiphum fitchii</i>	Apple grain aphid
Puceron lanigère du pommier	<i>Eriosoma lanigerum</i>	Woolly apple aphid
Puceron rose du pommier	<i>Dysaphis plantaginea</i>	Rosy apple aphid
Puceron vert du pommier	<i>Aphis pomi</i>	Green apple aphid
Punaise à quatre bosses	<i>Brochymena quadripustulata</i>	Four-humped stink bug
Punaise à trois taches	<i>Euschistus tristigmus luridus</i>	Dusky stink bug
Punaise brune du pommier	<i>Atractotomus mali</i>	Apple brown bug
Punaise brune	<i>Euschistus servus euschistoides.</i>	Brown stink bug
Punaise de la molène	<i>Campylomma verbasci</i>	Mullein bug
Punaise de la pomme	<i>Lygocoris communis</i>	Green apple bug
Punaise de l'aubépine	<i>Heterocordylus malinus</i>	Hawthorn dark bug
Punaise marbrée	<i>Halyomorpha halys</i>	Brown marmorated stink bug

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Punaise terne	<i>Lygus lineolaris</i>	Tarnished plant bug
Punaise verte	<i>Chinavia hilaris</i>	Green stink bug
Pyrale du maïs	<i>Ostrinia nubilalis</i>	European corn borer
Saperde du pommier	<i>Saperda candida</i>	Roundheaded apple tree borer
Scarabée japonais	<i>Popillia japonica</i>	Japanese beetle
Scarabée du rosier	<i>Macrodactylus subspinosus</i>	Rose chafer
Scolyte des arbres fruitiers	<i>Scolytus rugulosus</i>	Shothole borer
Scolyte noir du Japon	<i>Xylosandrus germanus</i>	Black stem borer
Sésie du cornouiller	<i>Synanthedon scitula</i>	Dogwood borer
Spongieuse	<i>Lymantria dispar</i>	Gypsy moth
Squeletteuses	<i>Psorosina</i> sp. et <i>Choreutis</i> sp.	Skeletonizers
Taupins	<i>Ctenicera</i> sp. et <i>Agriotes</i> sp.	Click beetles
Tenthrede de l'oseille	<i>Ametastegia glabrata</i>	Dock sawfly
Tétranyque à deux points	<i>Tetranychus urticae</i>	Twospotted spider mite
Tétranyque rouge (mite rouge)	<i>Panonychus ulmi</i>	European red mite
Thrips du poirier	<i>Taeniothrips inconsequens</i>	Pear thrips

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Tordeuse à bandes obliques	<i>Choristoneura rosaceana</i>	Obliquebanded leafroller
Tordeuse à bandes rouges	<i>Argyrotaenia velutinana</i>	Redbanded leafroller
Tordeuse du bouton du pommier	<i>Platynota idaeusalis</i>	Tufted apple bud moth
Tordeuse du pommier	<i>Archips argyrospila</i>	Fruittree leafroller
Tordeuse européenne	<i>Archips rosana</i>	European leafroller
Tordeuse orientale du pêcher	<i>Grapholita molesta</i>	Oriental fruit moth
Tordeuse pâle du pommier	<i>Pseudexentera mali</i>	Pale apple leafroller

Maladies (en rouge: maladies primaires en PFI)

NOM FRANÇAIS	AGENT CAUSAL	NOM ANGLAIS
Alternariose	<i>Alternaria alternata</i>	<i>Alternaria</i> fruit rot
	<i>Alternaria mali</i>	<i>Alternaria</i> blotch
	<i>Alternaria</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp., <i>Epicoccum</i> sp. et autres	Moldy core ou core rot
Blanc (oïdium)	<i>Podosphaera leucotricha</i>	Powdery mildew
Bois caoutchouc ou bois souple du pommier	Phytoplasme probable du groupe 16SrIII-B	Apple rubbery wood ou ARW
Brûlure bactérienne (feu bactérien)	<i>Erwinia amylovora</i>	Fire blight

NOM FRANÇAIS	AGENT CAUSAL	NOM ANGLAIS
Chancre européen	<i>Neonectria ditissima</i>	European canker
Chancre noir du pommier	<i>Botryosphaeria obtusa</i>	Black rot (blossom end rot, frog-eye leaf spot)
Déclin du poirier	<i>Candidatus Phytoplasma pyri</i> (16SrX-C)	Pear decline ou PD
Dépérissement nectrien Maladie du corail	<i>Nectria cinnabarina</i>	<i>Nectria</i> twig blight, Coral spot
Jaunisse de l'aster	Phytoplasme du groupe 16SrI	<i>Aster</i> yellows ou AY
Maladie du plomb	<i>Chondrostereum purpureum</i>	Silver leaf
Pourriture du calice	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Calyx-end rot
Pourriture grise ou pourriture sèche de l'oeil	<i>Botrytis cinerea</i>	Dry eye rot ou gray mold
Pourriture du collet	<i>Phytophthora cactorum</i>	Collar rot
Tache ocellée Pourriture noire	<i>Botryosphaeria obtusa</i>	Frog-eye leaf spot Black rot
Tache marssoninéenne du pommier	<i>Diplocarpon coronariae</i>	Apple blotch (Marssonina leaf fall)
Tavelure du pommier	<i>Venturia inaequalis</i>	Apple scab
Tumeur du collet	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Crown gall

NOM FRANÇAIS	AGENT CAUSAL	NOM ANGLAIS
Armillaire couleur de miel (Pourridié-agaric)	<i>Armillaria mellea</i>	<i>Armillaria</i> root rot
Chancre de l'antracnose Pourriture lenticellaire (gloeosporiose)	<i>Neofabraea alba</i>	Apple anthracnose Bull's-eye rot
Chancre nectrien	<i>Neonectria ditissima</i>	<i>Nectria</i> canker
Rouille-tumeur du genévrier	<i>Gymnosporangium juniperi- virginianae</i>	Cedar apple rust
Rouille-tumeur du cognassier	<i>Gymnosporangium clavipes</i>	Quince rust
Rouille-tumeur de l'aubépine	<i>Gymnosporangium globosum</i>	American hawthorn rust
Pourriture amère	<i>Colletotrichum acutatum</i> spp.	Bitter rot
Pourriture blanche	<i>Botryosphaeria dothidea</i>	White rot
Pourriture brune (Moniliniose)	<i>Monilinia fructicola</i> <i>M. laxa</i> <i>M. polystroma</i>	Brown rot
Moucheture et tache de suie (Suie- Moucheture)	<i>Complexe de champignons</i>	Flyspeck Sooty blotch SBFS (Sooty blotch-Flyspeck)
Moisissure bleue	<i>Penicillium expansum</i>	Blue mold

Mammifères nuisibles

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Campagnol des champs (mulot)	<i>Microtus pennsylvanicus pennsylvanicus</i>	Meadow vole ou field mouse
Cerf de Virginie (chevreuil)	<i>Odocoileus virginianus</i>	White-tailed deer
Lapin à queue blanche	<i>Sylvilagus floridanus</i>	Eastern cottontail
Lièvre d'Amérique	<i>Lepus americanus</i>	Snowshoe hare
Marmotte commune	<i>Marmota monax</i>	Woodchuck (Groundhog)
Porc-épic d'Amérique	<i>Erethizon dorsatum</i>	American porcupine

Virus

NOM FRANÇAIS	AGENT CAUSAL	NOM ANGLAIS
Virus de la mosaïque du pommier	ApMV	Apple mosaic virus
Virus de la nécrose du point de greffe du pommier	TmRSV / ToRSV	Apple union necrosis and decline virus
Virus des taches chlorotiques du pommier	ACLSV	Apple chlorotic leaf spot virus
Virus du bois strié du pommier ou virus du bois cannelé du pommier	ASGV	Apple stem grooving virus
Bois strié du pommier	ASPV	Apple stem pitting virus

Autres ravageurs

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	NOM ANGLAIS
Corneille d'Amérique	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	American crow
Dindon sauvage	<i>Meleagris gallopavo</i>	Wild turkey
Durbec des sapins (gros-bec des pins)	<i>Pinicola enucleator</i>	Pine grosbeak
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	European starling
Gélinotte huppée (perdrix)	<i>Bonasa umbellus</i>	Ruffed grouse
Nématodes parasites des racines	<i>Pratylenchus</i> sp.	Root lesion nematodes

Cette fiche est une mise à jour de la fiche originale du *Guide de référence en production fruitière intégrée à l'intention des producteurs de pommes du Québec 2015*. © Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Reproduction interdite sans autorisation.

Principaux partenaires de réalisation et commanditaires:

