

Dernière mise à jour le **25 mars 2019**

Répertoire des principaux organismes nuisibles des vergers

Gérald Chouinard, VINCENT PHILION et Sylvie Bellerose

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 |
| 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 triligée | <i>Pandemis limitata</i> | Threelined leafroller |
| Ériophyide du pommier | <i>Aculus schlechtendali</i> | Apple rust mite |
| Eupithécie rectangulaire | <i>Chloroclystis rectangulata</i> | Green pug moth |
| Grillon de Fulton | <i>Oecanthus fultoni</i> | Snowy tree cricket |
| Hoplocampe des pommes | <i>Hoplocampa testudinea</i> | European apple sawfly |
| 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 |
| 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 |

| Nom français | Nom latin | Nom anglais |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Phyllobes | <i>Phyllobius</i> sp. | Leaf weevils |
| Pique-bouton du pommier | <i>Spilota 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 spiraeola (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 brune du pommier | <i>Atractotomus mali</i> | Apple brown bug |
| Punaises pentatomides brunes | <i>Euschistus</i> sp. | Brown stink bugs |
| 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 terne | <i>Lygus lineolaris</i> | Tarnished plant bug |
| Punaises pentatomides vertes | <i>Acrosternum</i> sp. | Green stink bugs |
| 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 |
| 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 orientale du pêcher | <i>Grapholita molesta</i> | Oriental fruit moth |
| Tordeuse pâle du pommier | <i>Pseudexentera mali</i> | Pale apple leafroller |

Maladies

| 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 | <i>Erwinia amylovora</i> | Fire blight |
| Chancre européen | <i>Nectria galligena</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 | <i>Nectria cinnabarina</i> | <i>Nectria</i> twig blight |
| Jaunisse de l'aster | Phytoplasme du groupe 16Srl | <i>Aster</i> yellows ou AY |
| Maladie du plomb | <i>Chondrostereum purpureum</i> | Silver leaf |
| Pourriture noire | <i>Physalospora obtusa</i> | Black rot ou blossom end rot |
| 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 | <i>Physalospora obtusa</i> | Frog-eye leaf spot |
| Tavelure du pommier | <i>Venturia inaequalis</i> | Apple scab |
| Tumeur du collet | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | Crown gall |
| Armillaire couleur de miel | <i>Armillaria mellea</i> | <i>Armillaria</i> root rot |
| Chancre de l'antracnose | <i>Pezicula malicorticis</i> | Apple anthracnose |
| Chancre nectrien | <i>Nectria galligena</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> | Bitter rot |
| | <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | <i>Glomerella</i> leaf spot |
| Pourriture blanche | <i>Botryosphaeria dothidea</i> | White rot |
| Moucheture et tache de suie | <i>Schizothyrium pomi</i> | Flyspeck |
| | <i>Peltaster fructicola</i> | Sooty blotch |
| | <i>Leptodontium elatius</i> | Sooty blotch |
| | <i>Geastrumia polystigmatis</i> | Sooty blotch |
| Moisissure bleue | <i>Penicillium expansum</i> | Blue mold |
| | <i>Mucor piriformis</i> | <i>Mucor</i> rot |

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 tirée 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 écrite.

