

Végétaux fruitiers

Prunus



***Conotrachelus nenuphar* / Charançon américain du prunier**

Charançon gris brunâtre d'environ 7mm de long avec 4 bosses sur les élytres

Sur les fruits : Dégâts de piqûres de ponte, alimentation,

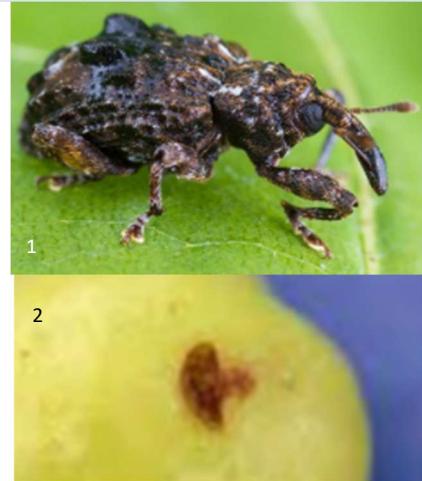
présence de larves ou trous de sortie

Ensemble de l'arbre : Présence d'adultes

Période optimale : Mai à septembre

Hôtes à surveiller : *Prunus domestica* et *Prunus persica*

Photographie s: 1. Adulte *Conotrachelus nenuphar* © Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection - MAPAQ (Iriisphytoprotection.qc.ca) 2. Dommage causé par la ponte de *C. nenuphar* sur cerisier © Coopérative de solidarité Cultur'Innov et ministère de



***Aromia bungii* / Longicorne à col rouge**

Longicorne noir avec un prothorax rouge vif d'environ 20 à 40 mm.

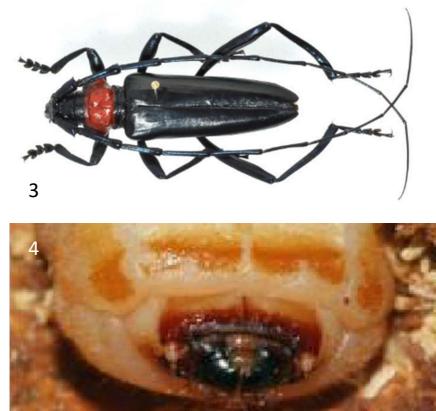
Sous l'écorce : Galeries – Trous de sortie avec déjections et sciures de forage rougeâtre

Ensemble de l'arbre : Présence d'adultes

Période optimale : Mai à juillet (adultes)

Hôtes à surveiller : *Prunus armenica*, *Prunus persica*, *Prunus domestica* et *Prunus avium*

Photographies 3. Adulte © INRAE Marquerite CHARTOIS 4. Larve © M. Maspero



***Anoplophora chinensis* / Capricorne asiatique des agrumes**

Capricorne d'environ 21 à 37 mm noir avec des taches blanches.

Base de l'arbre : Encoches en forme de T – Sciures

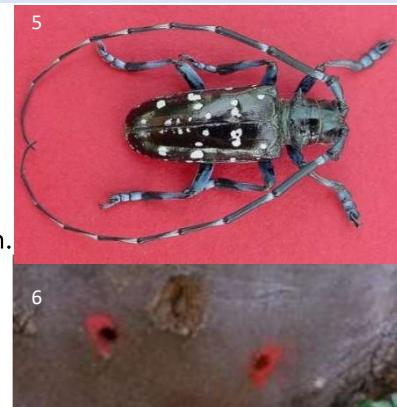
Sous l'écorce : Galeries

Ensemble de l'arbre : Présence d'adultes, trous de 1 à 2 cm.

Période optimale : Mai à août (adultes)

Hôtes à surveiller : *Prunus domestica*

Photographies 5. Adulte ©Michael Bohne, USDA Forest Service, Bugwood.org 6. Trous de sortie © Anses LSV



OQP

Bactrocera zonata / Mouche de la pêche

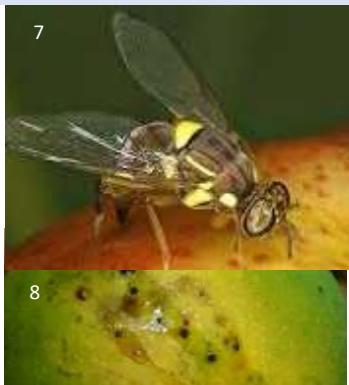
Mouche d'environ 7 mm de long, brunâtre avec des taches jaunes.



Sur les fruits : Dégâts de piqûres de ponte, alimentation, présence de larves ou trous de sortie

Période optimale : Mai à septembre

Hôtes à surveiller : Prunus persica



Photographies 7. *Bactrocera zonata* femelle. (EPHYTIA) 8. (EPHYTIA)

OQP

Bactrocera dorsalis / Mouche orientale des fruits

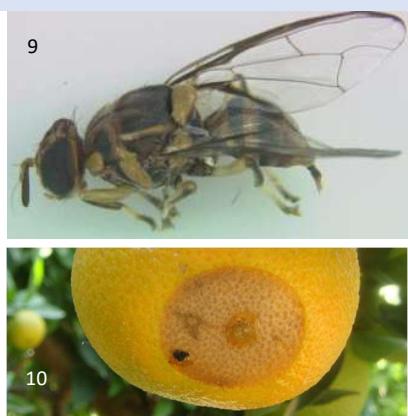
Mouche polyphage avec un thorax sombre et deux bandes jaunes.



Sur les fruits : Piqûres de ponte avec un halo jaune et pourriture.

Période optimale : De juin à décembre

Hôtes à surveiller : Tous les Prunus



Photographies 9. Habitus femelle *Bactrocera dorsalis* © Anses-LSV 10. Dégâts de Tephritidae sur agrume © AMAROC AGRO

OQP

Xylella fastidiosa

Bactérie polyphage transmise par des insectes piqueurs-suceurs comme les cicadelles.



Feuilles, branches : Brûlures foliaires puis dessèchement du rameau, port tombant et réduction des entre-nœuds (pêcher)

Période optimale : Mars à octobre

Hôtes à surveiller : Prunus amygdalus, Prunus dulcis

Photographie 11 : Brunissement foliaire sur *Prunus amygdalus* ©D.BOSCIA (CNR UOS Bari ISPP)



OQP

Popillia japonica / Scarabée japonais

Scarabée polyphage de 10 à 12mm. Il présente 5 touffes latérales de soies blanches et deux touffes sur le dernier segment abdominal.



Racines : Larves

Feuilles : Limbe rongé en forme de dentelle.

Période optimale : Juin à septembre

Hôtes à surveiller : Tous les prunus

Photographie 12 : Matthew Beziat / FLICKR, Japanese Beetle Adult: Ohio State University,





OQP

Thaumatomibia leucotreta / Faux carpocapse

Aussi appelée teigne de l'oranger, le faux carpocapse est présent sur plus de 50 espèces hôtes dont les pêchers.



Fruit : Trous de 1mm

Hôtes à surveiller : *Prunus persica*



Photographies : 13. Ben Sale, sous licence Creative Commons Attribution 2.0 (CC BY 2.0).

OQ

Pochazia shatungensis / Cigale à ailes brunes

Hémiptère brun foncé de 7 à 17 mm



Feuilles : Les larves sont de couleur blanche avec des filaments.

Ensemble de l'arbre : L'adulte est brun en forme de triangle. Les ailes sont disposées en toit.

Période optimale : Juillet à novembre (adultes) – Mai à juillet (larves)

Hôtes à surveiller : Tous les *Prunus*



Photographies : 15 Adultes ©N.N.Karpun (Source EPPO), 16 Larves (E.I. Shoshina (EPPO)

ORNQ

Xanthomonas arboricola pv. pruni / Maladie des taches bactériennes des arbres à noyau

Bactérie transmise par la taille, le greffage, la pluie et le vent.



Sur les fruits et feuilles : Taches vertes puis brunes :

Sur les rameaux : Chancres, verrues, nécrose, taches.

Période optimale : Juin à août

Hôtes à surveiller : Tous les *Prunus* fruitiers



Photographies : 17. Taches et gomme sur prune 18 Taches sur pêcher (DRAAF Pays de la Loire)

ORNQ

Arabis mosaic virus / Virus de la mosaïque de l'arabette

Virus transmis par les semences, plants contaminés et nématodes

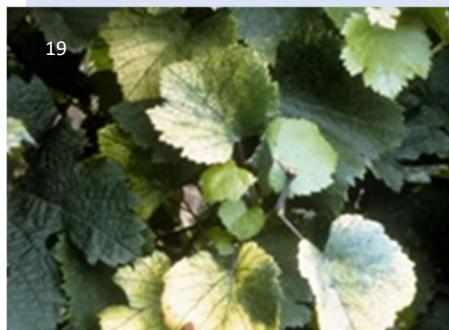


Sur feuilles : Marbrures

Sur l'ensemble de l'arbre : Retard de croissance, déformation

Hôtes à surveiller : *Prunus cerasus* et *Prunus avium*

Photographies : 19. Symptômes sur fraisier (EPHYTIA)



Si vous observez un OQP ou OQ, contactez le SRAL sans délai

3/4

ORNQ

Candidatus Phytoplasma prunorum / Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

Phytoplasme transmis par un psylle et par greffage.



Sur les fruits : Dégâts de piqûres de ponte, alimentation, présence de larves ou trous de sortie
Période optimale : Mai à septembre
Hôtes à surveiller : Tous les Prunus

Photographie : 20. Feuilles recroquevillées (Morvan INRAE)



ORNQ

Plum pox virus / Virus de la maladie de la sharka

Virus transmis par greffage, bouturage et par les pucerons.



Sur les fruits : Taches circulaires, déformations et nécroses.

Sur l'ensemble de l'arbre : déformations, taches concentriques, décolorations le long des nervures, taches chlorotiques pâles ou jaunes.

Hôtes à surveiller : Tous les Prunus

Photographies : 21. Symptômes sur fruits ©Biologische Bundesanstalt 22 Décoloration des feuilles (EPHYTIA)



ORNQ

Tomato ringspot virus (ToRSV) :

Virus des taches annulaires de la tomate

Virus transmis par le bouturage et le greffage, mais aussi par des nématodes



Sur les feuilles : Taches de décoloration, pousses nanifiées

Sur les fruits : Fruits nanifiés et mal formés, baisse de production

Hôtes à surveiller : Tous les Prunus

Photographie : 23 : Symptômes Tomato ringspot virus sur vigne. ©Elwin Stewart (



ORNQ

Pseudomonas syringae pv persicae et morsprunorum

Dépérissage bactérien du pêcher et bactériose de l'abricotier

Bactérie qui entre dans la plante durant la période de chutes du feuillage ou par blessures.



Feuilles : Taches nécrotiques avec halo, perforation du limbe

Période optimale : Mai à août

Hôtes à surveiller : Prunus salicina, persica, armenica, avium, domestica, dulcis et cerasus



Photographie : 24 : Taches sur feuille visibles au printemps et en été - Source : J.L. Gaignard & J. Luisetti, Inra

4/4