

Végétaux fruitiers

Malus, Pyrus et autres maloïdés

OQP

Rhagoletis pomonella / Mouche de la pomme

Mouche originaire d'Amérique du Nord de 4 à 5 mm de long.



Sur les fruits : Piqûres de ponte - Présence de larve

Période optimale : Mai à septembre

Hôtes à surveiller : Malus, Crataegus



Photographies : 1. *Rhagoletis pomonella* adulte © Tamra F., Cottonwood Heights, UT
2. Larve de *Rhagoletis* sp. © Anses-LSV

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



Photographie : 3 Matthew Beziat / FLICKR, Japanese Beetle Adult: Ohio State University,

OQP

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) – Toute l'année (larves)

Hôtes à surveiller : Tous

Photographies 4. Adulte ©Michael Bohne, USDA Forest Service, Bugwood.org 5. Trous de sortie
© Anses LSV



***Bactrocera dorsalis / Mouche orientale des fruits***

Mouche polyphage avec un thorax sombre et deux bandes jaunes.

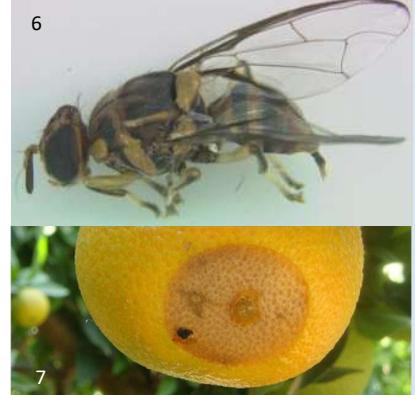


Sur les fruits : Piqûres de ponte avec un halo jaune et pourriture.

Période optimale : De juin à décembre

Hôtes à surveiller : Tous les Prunus

Photographies 6. Habitus femelle *Bactrocera dorsalis* © Anses-LSV 7. Dégâts de Tephritidae sur agrume © AMAROC AGRO

***Apriona cinerea / Perceur du pommier***

Capricorne grisâtre à jaunâtre.



Pousses vertes : Encoche en forme de croissant

Sous l'écorce : Galeries vers le bas – Trous à intervalles réguliers

Période optimale : Juin à septembre

Hôtes à surveiller : Malus, Pyrus



Photographie 8. *Apriona cinerea* -Adulte (Almora district (~1,500m), Uttarakhand, India © Arun Pratap Singh (EPPO)

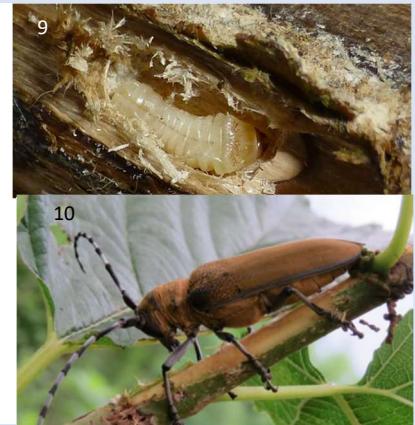
***Apriona germarii et Apriona rugicollis / Capricornes du mûrier***

Capricorne grisâtre à jaunâtre de 26 à 51 mm de long.



Tronc : Encoches, coulures de résine

Hôtes à surveiller : Malus



Photographies 9. Larve d'*Apriona germarii* © Franck Hérard (EPPO).10. *Apriona germarii* adulte ©Franck Hérard (EPPO)

***Pochazia shatungensis / Cigale à ailes brunes***

Hémiptère brun foncé de 7 à 17 mm

Sur les feuilles : Les larves sont de couleur blanche avec des filaments.

Sur l'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 : Toutes espèces

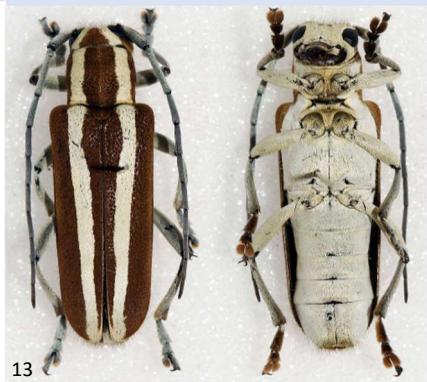
Photographies : 11 Adultes ©N.N.Karpun (Source EPPO), 12 Larves (E.I. Shoshina (EPPO)



OQ

Saperda candida / Saperde du pommier

Coléoptère avec deux bandes blanches sur le long du dos. Les larves creusent des galeries dans le bois.

Base de l'arbre : SciureSous l'écorce : GaleriesPériode optimale : De Mai à septembre (adultes)Hôtes à surveiller : Amélanchier, Malus, CydoniaPhotographie : 13. *Saperda candida*, adultes © Ben Sale from UK / CC BY

13

OQ

Trirachys sartus / Capricorne asiatique des villes

Capricorne polyphage s'attaquant à de nombreux feuillus.

Base des troncs : Sciures, trous d'émergencePériode optimale :Hôtes à surveiller : MalusPhotographie : 14. *Trirachys sartus* Adulte © Ulugbek Anvarovich Masharipov (EPPO)

14

OQ

Xylotrechus chinensis / Perceur chinois

Ce longicorne tigre a la possibilité de se disséminé rapidement sur une grande distance.

Tronc : Galerie, TrouPériode optimale : Novembre à MarsHôtes à surveiller : Morus

15



16

Photographies 15. *Xylotrechus chinensis* adulte © Leivadara et al. (EPPO).16. Larve de *X. chinensis* et galerie

ORNQ

Erwinia amylovora / Feu bactérien

Bactérie très dangereuse pour les pommiers et poiriers.

Jeunes pousses : Nécroses, recourbement (crosses).Exsudat orangéEnsemble de l'arbre : rouissement, dépérissementPériode optimale : Mai à septembreHôtes à surveiller : Amélanchier, Cydonia, Malus, Pyracantha, Pyrus, Sorbus, Cotoneaster, Crataegus, Photinia

17



18

Photographies :17. Crosses © Arnaud Lemarquand, INRA 18. Exsudat © B. Petit, INRA

ORNQ

Candidatus Phytoplasma mali / Prolifération du pommier

Phytoplasme touchant les pommiers.

Sur l'ensemble de l'arbre : « balai de sorcière », prolifération des racines et du feuillage.Feuilles : Chlorose, rougissement estival, rosettes de feuilles déshydratées.Hôtes à surveiller : Malus

Photographie : 19. Symptôme prolifération © LemoineJ (INRA)



19

ORNQ

Candidatus Phytoplasma pyri / Dépérissement du poirier

Phytoplasme affectant les poiriers et cognassiers, transmis par les psylles du poirier.

Sur l'ensemble de l'arbre : rougissement et dépérissement de l'arbrePériode optimale : fin juillet début août.Hôtes à surveiller : Pyrus et Cydonia

Photographie : 20. Désèchement général ©L. Giunchedi (EPPO)



21

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 nanifiéesSur les fruits : Fruits nanifiés et mal formés, baisse de productionPériode optimale : Mai à juilletHôtes à surveiller : Malus

Photographie : 21 : Symptômes Tomato ringspot virus sur vigne. ©Elwin Stewart



ORNQ

Pseudomonas syringae pv syringae / Bactériose des arbres fruitiers à noyau, du poirier

Bactérie qui entre dans la plante par une blessure ou des conditions climatiques favorables (humidité et fraîcheur)

Feuilles : Taches nécrotiques avec halo, perforation du limbePériode optimale : Printemps et automneHôtes à surveiller : Cydonia, Malus, Pyrus