



ORGANISMES NUISIBLES DE QUARANTAINE



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture



L'adulte du scarabée japonais ne dépasse pas la taille d'une pièce de 1 centime. Outre le scarabée, ses œufs sont également visibles (Andrea Tantardini ; Martino Buonopane - gd.eppo.int).



INTRODUCTION

Les organismes nuisibles de quarantaine représentent une menace sérieuse pour l'agriculture et la nature dans le monde entier. Des mesures efficaces doivent donc être prises pour prévenir l'apparition des organismes nuisibles, éliminer les foyers existants et empêcher leur propagation.

**Tout soupçon d'apparition, ainsi que l'apparition
de l'un des ravageurs mentionnés ici, doit obligatoirement être signalé !**

Le terme « organismes nuisibles de quarantaine » désigne des espèces présentant un potentiel de nuisance élevé pour les végétaux dans des régions où elles ne sont pas encore établies ou ne sont que faiblement répandues. Ces organismes sont souvent responsables de dommages économiques majeurs dans leurs régions d'origine, notamment en agriculture et en sylviculture, et font l'objet de mesures officielles de surveillance et de lutte.

SCARABÉE JAPONAIS

POPILLIA JAPONICA



Le scarabée japonais peut apparaître en masse et causer des dégâts importants (Martino Buonopane - gd.eppo.int).



Dommages causés par le scarabée japonais sur des vignes (Matteo Maspero - gd.eppo.int).



Larve du scarabée japonais avec la disposition caractéristique en V des soies sur le dernier segment abdominal (Martino Buonopane ; Gilles San Martin - gd.eppo.int).

Plantes hôtes: plus de 300 espèces ; **Arbres :** érable, chêne ; **Cultures agricoles :** maïs, pomme de terre ; **Légumes :** tomate, haricots ; **Arbres fruitiers :** pommier, cerisier, vignes ; **Plantes ornementales :** bruyère, dahlia ; **Espaces verts**

Période d'observation: La période de vol principal est de mi-mai à août

Origine: Japon

Présence: Russie, États-Unis, Canada, Inde, Italie, Suisse, découvertes isolées dans l'UE

Modes de propagation: commerce avec sol infesté de larves ou œufs, plantes à planter, passager clandestin, vol naturel

Apparence: 8-11 mm de long, le pronotum brille en vert doré. Cinq touffes de poils blancs à chaque côté du corps et deux touffes sur le dernier segment

Symptômes: Dégâts de consommation sur les feuilles et les fruits, gazon mourant à cause de la nutrition des larves sur les racines

Possibilités de confusion: coléoptères adultes et larves avec le hanneton des jardins, la cétoine dorée, le hanneton commun ou le hanneton de juin

AGRILE DU FRÊNE

AGRILUS PLANIPENNIS



Adulte de l'agrile du frêne
(Eduard Jendek - gd.eppo.int).



Larve de l'agrile du frêne avec ses segments caractéristiques en forme de cloche
(Eduard Jendek - gd.eppo.int).



Les galeries larvaires de l'agrile du frêne présentent un tracé sinueux en forme de S (Daniel A. Herms, The Ohio State University (US) - gd.eppo.int).



Forme caractéristique en D du trou d'émergence de l'agrile du frêne
(Eduard Jendek - gd.eppo.int).

Plantes hôtes: frêne

Période d'observation: Symptômes sur le bois toute l'année ; période de vol de mi-mai à juillet

Origine: Asie de l'Est

Présence: États-Unis, Canada, Ukraine, Russie, Japon, Corée, Chine

Modes de propagation : plantes à planter, bois de chauffage, bois d'emballage, bois brut

Apparence: vert émeraude, 8-15 mm de long et 3,5 mm de large. La zone dorsale sous les élytres est de couleur rougeâtre

Symptômes: consommation sinusoïdale des larves dans le bois, trous de sortie en forme de D, jaunissement et éclaircissement des feuilles ; mort de branches individuelles jusqu'à la mort de l'arbre entier

Possibilités de confusion: agrile du chêne, agrile du hêtre ou agrile noir.

CAPRICORNE ASIATIQUE

ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS



Adulte du capricorne asiatique
(M. Maspero – gd.eppo.int).



Trous d'émergence du capricorne asiatique
(Franck Hérard – gd.eppo.int).



Adulte du capricorne asiatique émergeant de
son trou d'émergence (M. Maspero – gd.eppo.int).



Larve du capricorne asiatique
(Wietse den Hartog – gd.eppo.int).

Plantes hôtes: érable, marronnier, bouleau, peuplier, saule, hêtre, frêne, pommier, cerisier, ...

Période d'observation: Symptômes sur le bois toute l'année ; période de vol en juillet / août

Origine: Chine, péninsule coréenne

Présence: États-Unis, Canada, Italie, France, Allemagne, Autriche, Finlande, Monténégro

Modes de propagation : plantes à planter, bois d'emballage, bois de chauffage, déchets verts

Apparence: environ 35 mm de long, noir brillant avec des taches blanches sur les élytres, antennes souvent deux fois plus longues que le corps

Symptômes: cavités sous l'écorce avec les œufs, galeries de nutrition verticales, trous de sortie ronds de 10-15 mm, consommation des feuilles et des jeunes branches, flétrissement jusqu'à la mort de l'arbre

Possibilités de confusion: coléoptères indigènes comme l'aromie musqué, le callidie de l'épicéa ou le longicorne du hêtre

LONGICORNE À COL ROUGE

AROMIA BUNGII



Adulte du longicorne à col rouge
(Matteo Maspero – gd.eppo.int).



Larve du longicorne à col rouge
(Raffaele Griffo – gd.eppo.int)



Symptômes de dégâts et larves (Raffaele Griffo – gd.eppo.int).



Galleries larvaires du longicorne à col rouge
(Matteo Maspero – gd.eppo.int).

Plantes hôtes: espèces de fruits à noyau du genre *Prunus* : abricot, cerise, mirabelle, pêche, prune, quetsche, ...

Période d'observation: Symptômes sur le bois toute l'année ; période de vol de mars à août

Origine: Chine, Japon, Corée, Mongolie

Présence: zones d'infestation isolées en Italie et en Allemagne

Modes de propagation : plantes à planter, bois d'emballage, bois de chauffage

Apparence: 2,5 à 4 cm de long, longues antennes noires, tête noire, pronotum rouge et élytres noirs. Il existe également des individus avec un pronotum noir.

Symptômes: sciure de forage, trous de sortie d'environ 12 mm. Galeries de nutrition des larves ; branches mourantes, zones dépérissantes de la couronne et des arbres

Possibilités de confusion: L'aromie musqué indigène, le longicorne du hêtre ; les caractéristiques d'infestation sur l'arbre peuvent être confondues avec celles de la tordeuse de l'écorce

MOUCHE ORIENTALE DES FRUITS

BACTROCERA DORSALIS



Adultes de la mouche orientale des fruits
(Marcel Silvius - gd.eppo.int).



Mango infestée par des mouches orientale des fruits (Blandine DELBOURSE - gd.eppo.int).

Plantes hôtes: plus de 300 espèces ; agrumes, pomme, poire, prune, cerise acide, tomate, poivron, melon, concombre, aubergine, ...

Période d'observation: l'été

Origine: Asie du Sud-Est

Présence: Chine, Océanie, Kenya, Afrique subsaharienne, États-Unis, découvertes isolées en France et en Autriche

Modes de propagation: import de fruits et légumes infestés

Apparence: environ 8 mm de long, noir ou brun foncé avec des zones de couleur jaune foncé, par exemple le scutellum, deux bandes noires horizontales sur l'abdomen. Les ailes ont des bandes sombres continues sur le bord avant.

Symptômes: trous de piqûre sombres sur les fruits, larves ou tunnels de nutrition dans la chair des fruits, fruits pourris

Possibilités de confusion: drosophiles ou mouches foreuses

CHARANÇON DU POIVRON

ANTHONOMUS EUGENII



Adulte du charançon du poivron
(Stefano Speranza - gd.eppo.int).



Adulte du charançon du poivron et point de
ponte sur fruit (Stefano Speranza - gd.eppo.int).



Symptômes de dégâts du charançon du poivron à
l'intérieur du fruit
(Blandine Delbourse et Simone Formery -
gd.eppo.int).

Plantes hôtes: poivron, piment, aubergine, physalis

Période d'observation: l'été

Origine: Mexique, Amérique centrale

Présence: Amérique du Nord, découvertes isolées dans l'UE

Modes de propagation: commerce de fruits infestés

Apparence: 2-3,5 mm de long, environ 1,7 mm de large et de forme ovale, couleur de camouflage gris-brun à noir. Le rostre est légèrement plus long que la tête et le pronotum. Écailles claires sur les élytres et le pronotum.

Symptômes: trous ronds-ovales dans les feuilles, les fleurs et les fruits ; décoloration précoce des fruits, ce qui entraîne la chute des fruits.

Possibilités de confusion: charançons indigènes comme le charançon vert du poirier ou le charançon noir du chou

FLÉTRISSEMENT BACTÉRIEN

CLAVIBACTER MICHIGANENSIS SUBSP. SEPEDONICUS



Flétrissement bactérien de la pomme de terre
(Central Science Laboratory, Harpenden (GB) -
gd.eppo.int)



Jaunissement foliaire chez la pomme de terre
(Maria A. Kuznetsova - gd.eppo.int).



Feuilles en décomposition sur plants de pomme de terre
(Maria A. Kuznetsova - gd.eppo.int).

Plantes hôtes: pomme de terre, tomate, betterave

Période d'observation: toute l'année

Origine: Amérique du Nord

Présence: Europe, Amérique, Asie

Modes de propagation: plantes à planter, voie mécanique (sacs de pommes de terre, machines, équipements) et éventuellement vecteurs

Symptômes: symptômes peu spécifiques visibles sur les plantes, par exemple flétrissement ou jaunissement du feuillage. Les tubercules présentent une décoloration de l'anneau vasculaire, évoluant parfois vers une teinte brunâtre. Lorsqu'on presse une pomme de terre coupée, un exsudat visqueux, blanchâtre et laiteux s'écoule.

Possibilités de confusion: maladies fongiques, sécheresse

XYLELLA FASTIDIOSA

XYLELLA FASTIDIOSA



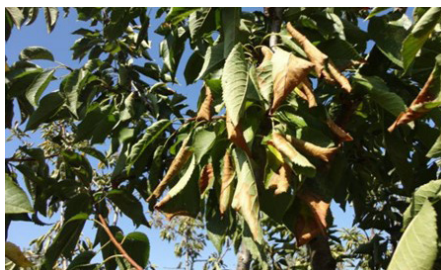
Symptômes de dégâts de Xylella fastidiosa sur vignes (J.Clark – gd.eppo.int).



Symptômes de dégâts sur oliviers (Camille Picard – gd.eppo.int).



Symptômes de dégâts sur amandier (Donato Boscia – gd.eppo.int).



Symptômes de dégâts sur cerisier (Donato Boscia – gd.eppo.int).

Plantes hôtes: plus de 300 espèces ;

cultures : vigne, olivier, cerisier, prunier et agrumes ;

plantes ornementales : laurier-rose, lavande et roses ;

arbres : érable, chêne et platane

Période d'observation: été

Origine: Amérique

Présence: Italie, France, Espagne, Portugal, Asie de l'Ouest, ...

Modes de propagation: plantes à planter, matériel végétal, propagation naturelle locale par des vecteurs (par exemple, la cicadelle écumeuse)

Symptômes: flétrissement, chloroses, nouvelles feuilles déformées, décolorations bronze, des bords / des pointes des feuilles d'abord aqueuses, puis brunes, puis desséchées ; bord jaune nettement délimité entre les tissus nécrotiques et sains, dépérissement, rabougrissement, nanisme

Possibilités de confusion: manque d'eau, carence en nutriments, stress

QUE FAIRE EN CAS D'INFESTATION

Si vous soupçonnez avoir aperçu un organisme nuisible de quarantaine ou si vous remarquez des signes évidents d'infestation, veuillez contacter immédiatement le service phytosanitaire compétent. Dans l'idéal, photographiez le scarabée ou les symptômes et communiquez au service phytosanitaire l'emplacement exact de la découverte. Seuls les spécimens déjà morts peuvent être collectés et transmis au service phytosanitaire.

CONTACTE :

ASTA

Service de la protection des végétaux

phytopathologie@asta.etat.lu

Tel : 457172-277 / -275

BASES LÉGALES :

UE: Règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil du 26 octobre 2016 relatif aux mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux, modifiant les règlements du Parlement européen et du Conseil (UE) n° 228/2013, (UE) n° 652/2014 et (UE) n° 1143/2014 et abrogeant les directives du Conseil 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE et 2007/33/CE

IMPRESSUM:

Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural
Administration des services techniques de l'agriculture

www.landwirtschaft.lu

Tirage: 200

Édition: 05/2025



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture