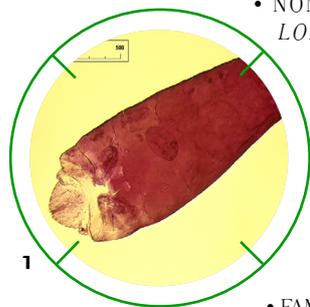


FICHE DE RECONNAISSANCE SORE*

*SURVEILLANCE OFFICIELLE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉGLEMENTÉS OU ÉMERGENTS



- NOM SCIENTIFIQUE
LOPHOLEUCASPIS JAPONICA
- NOMS VERNACULAIRES
KERMES JAPONAIS
JAPANESE MAPLE SCALE
JAPANESE PEAR WHITE SCALE
- CATÉGORIE TAXONOMIQUE
INSECTE
- ORDRE
HEMIPTERA
- FAMILLE
DIASPIDIDAE
- OEPP
LOPLJA

RÉGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

STATUT RÉGLEMENTAIRE
ORGANISME DE QUARANTAINE (OQ)

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



① FILIÈRES ET PLANTES HÔTES

| FILIÈRES ET SOUS-FILIÈRES CONCERNÉES | PLANTES HÔTES |
|--|--|
| <p>ARBORICULTURE FRUITIÈRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agrumes - Figuier - Fruits à noyau (dont amandier) - Fruits à pépins <p>FORÊT ET BOIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bois <p>JEVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - JEVI (des villes de + 10000 habitants) - Jardins amateurs - Arboretums - Roseraies - Campings - Parcs de loisirs - Infrastructures, zones industrielles, zones commerciales, cimetières - Aéroports internationaux, ports de commerce et MIN | <p><i>Citrus spp.</i> (Agrumes: Citronnier, Oranger, Clémentinier, Mandarinier, Pamplemoussier)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forte • Non <p><i>Malus domestica</i> (Pommier commun)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moyenne • Non <p><i>Betula</i> (Bouleau)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible • Oui <p><i>Acer</i> (Érable), <i>Camellia</i> (Camélia), <i>Cytisus</i> (Cytise), <i>Diospyros kaki</i> (Kaki), <i>Ficus carica</i> (Figuier), <i>Laurus nobilis</i> (Laurier sauce), <i>Magnolia grandiflora</i> (Magniola à grandes fleurs), <i>Punica granatum</i> (Grenadier), <i>Prunus avium</i> (Merisier), <i>Pyrus pyrifolia</i> (Nashi), <i>Rosa</i> (Rosier), <i>Syringa vulgaris</i> (Lilas commun), <i>Tilia</i> (Tilleul)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible • Non |
| VOIES D'ENTRÉES | DÉGÂTS PROVOQUÉS |
| <ul style="list-style-type: none"> - Fruits - Végétaux destinés à la plantation autres que semences (Importation illégale sans passer par la quarantaine des ligneux) | <ul style="list-style-type: none"> - Dépérissement et chute précoce des feuilles - Affaiblissement des plantes hôtes et baisse de production |



2



3

② MODE DE TRANSMISSION / DISSÉMINATION

La dissémination se fait via les importations de fruits ou plants infestés.

③ BIOLOGIE

Lopholeucaspis japonica est originaire de l'Extrême-Orient. Elle s'est disséminée vers de nombreuses zones tropicales ou semi-tropicales dans le monde entier ainsi que dans certaines parties de l'extrême orient Russe, en Géorgie, en Ukraine et en Turquie. Cette diaspine hiverne sous l'écorce et les feuilles des arbres au second stade larvaire. Au printemps les femelles adultes pondent 35-60 œufs et les larves grimpent plusieurs dizaines de centimètres pour se fixer sur la face supérieure des feuilles (le long des nervures et du bord de la feuille). On trouve aussi des cochenilles sur l'écorce des branches et parfois sur les fruits. Il n'y a qu'une génération du ravageur dans l'Extrême-Orient russe, mais deux générations en Géorgie (la première en mai-juin, la seconde en juillet-août). Il peut y avoir chevauchement de ces générations. En Extrême-Orient, *Lopholeucaspis japonica* passe facilement les hivers à des températures de - 20/-25°C.

④ EXAMEN VISUEL

| LIEUX À VISITER | OBJETS À INSPECTER |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - JEVI : se reporter à l'instruction filière - Vergers <p>Privilégier la proximité des sites à risque (importations) et cibler prioritairement les hôtes majeurs (<i>Citrus spp.</i>)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Écorce des rameaux - Fruits - Nervures de la face inférieure des feuilles |

Il existe 115 espèces de diaspiques sur *Citrus* dont 1 espèce proche : *Lopholeucaspis cockerelli* qui est également polyphage. Tout apparition d'une diaspique non habituelle sur *Citrus* ou sur les autres plantes hôtes doit faire l'objet d'un prélèvement. *L. japonica* peut provoquer la chute prématurée des feuilles. L'identification doit être réalisée en laboratoire après préparation et montage de femelles.

JAN FEV MAR AVR MAI JUN JUL AOÛ SEPT OCT NOV DEC

-Période de symptomatologie-
Période de symptomatologie optimale

• COMMENTAIRE / PÉRIODE DE SYMPTOMATOLOGIE

Se reporter aux instructions filières.

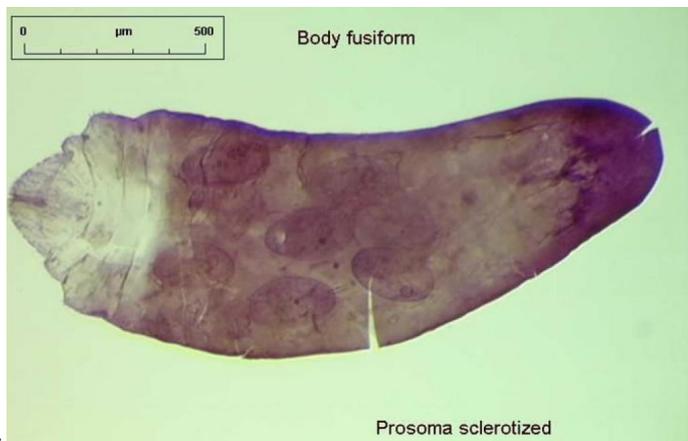
• COMMENTAIRE / PÉRIODE DE SYMPTOMATOLOGIE OPTIMALE

Les observations réalisées durant ces périodes devraient permettre d'observer l'éventuelle présence de cette cochenille sur feuilles, fruits et bois. Se référer aux instructions filières.

• CONFUSION POSSIBLE

Sur *Citrus spp.*, confusion possible avec d'autres diaspiques (115 espèces) dont *Unaspis citri* ou *Lopholeucaspis cockerelli*.

Sur les autres plantes hôtes, confusions possibles avec d'autres diaspiques.



4

• AUTRE ORGANISME OBSERVABLE

La surveillance de *Lopholeucaspis japonica* peut être combinée avec celle de *Unaspis citri*.

6 BIBLIOGRAPHIE ET CONTRIBUTEURS

BIBLIOGRAPHIE

Center for Invasive Species and Ecosystem Health ([lien](#))

PHOTOGRAPHIE

1. Femelle *Lopholeucaspis japonica*, colorée et montée sur lame © ANSES-LSV 2. *Lopholeucaspis japonica* sur tige de *Zelkova* © Central Science Laboratory, York (GB) - British Crown. Août 2020. EPPPO Global Database <https://gd.eppo.int> 3. Femelles sur tige de rosier © Ilya Mityushov, Department of Plant protection of the Russian Timiryazev State Agrarian University. Août 2020. EPPPO Global Database <https://gd.eppo.int> 4. *Unaspis citri* © Jean-François Germain, Laboratoire Santé des Végétaux, Montpellier (FR). Août 2020. EPPPO Global Database <https://gd.eppo.int>

CONTRIBUTEURS

Valérie Balmès (Anses-LSV), Bénédicte Delarue (DGAL-BSV), Bernard Rouille (DRAAF-SRAL PACA)

CETTE FICHE A ÉTÉ VALIDÉE PAR

Martin Strugarek (DGAL-BSV)-06/08/2020

PRODUCTION

Plateforme ESV

Version 1 du 7 août 2020



5 PRÉLÈVEMENTS

| |
|--|
| PRÉLÈVEMENT À RÉALISER |
| Il faut récolter des femelles adultes en vue de l'identification. Il est préférable de prélever une partie du support végétal (copeau de rameaux, partie de feuilles ou écorce des fruits) pour ne pas endommager l'insecte. Les cochenilles avec ou sans leur support, seront placées dans un tube avec de l'alcool à 70° ou 95°. |
| MATRICE DE PRÉLÈVEMENT |
| - Feuille, aiguille - Fruits - Tige, branche, tronc |
| PROCÉDURE D'ENVOI DU PRÉLÈVEMENT |
| Les femelles seront placées dans un tube contenant de l'alcool à 95°. Il faut prévoir un tube par relevé. Les tubes seront identifiés et envoyés avec une fiche de demande d'analyse complétée (une fiche par tube). Les récipients ou tubes contenant les spécimens doivent être de taille proportionnée à celle de l'échantillon, rigoureusement étanches et incassables. L'expédition doit se faire dans un emballage de plus grande taille que le récipient renfermant l'échantillon. Chaque tube ou boîte contenant les spécimens doit être soigneusement calé avec du coton, des « chips » de polystyrène ou toute autre matière amortissant les chocs. L'emballage extérieur doit être suffisamment rigide pour éviter l'écrasement de son contenu. (NB : l'utilisation d'enveloppe à bulles est déconseillée). La demande d'analyse ne doit pas se trouver au contact direct de l'échantillon, mais à l'extérieur de son conditionnement (ex : enveloppe scotchée visiblement sur l'emballage du colis). |
| ADRESSE DU LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE |
| ANSES - LSV - Unité d'Entomologie et Plantes invasives CBGP - 755 avenue du Campus Agropolis - CS 30016 34988 MONTFERRIER SUR LEZ CEDEX |