



N°5
16/05/25

LEGENDE DES TABLEAUX

| | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| Ravageurs et maladies | Intensité des attaques | Très faible à nulle | Faible | Moyenne | Elevée |
| Auxiliaires | Stades observés | Adulte : A | Larve : L | Nymphe : N | Œuf : O |
| | Intensité des observations | Absence | Présences ponctuelles | | Présences généralisées |

PT = Pleine terre / CT ext = conteneurs extérieur / CT ab = conteneurs sous abris
Photos Isabelle VANDERNOOT Chambre d'Agriculture-Conseil Horticole IDF sauf mention spécifique

SITUATION GENERALE

33 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 4 parcelles, observateurs parcelles 6 PT, 12 CText et 11 CTab.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Île de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

| | ven. 16 | sam. 17 | dim. 18 | lun. 19 | mar. 20 | mer. 21 |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ | ☀️ |
| ☔ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.2 |
| 💧 | 31 / 78 | 49 / 91 | 35 / 81 | 34 / 79 | 28 / 62 | 45 / 80 |
| 🌡️ | 8 / 20 | 8 / 20 | 9 / 22 | 9 / 23 | 12 / 25 | 11 / 17 |

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE - Station de LIEUSAIN (77)

Climatologie : Températures estivales et sur certains secteurs orages de grêles violents sur cette dernière quinzaine.

Auxiliaires : Les populations d'auxiliaires sont en augmentation mais restent faibles.

Ravageurs : Niveaux de pression en augmentation mais encore relativement faible. Surveiller notamment les charançons, otiorhynques, chrysomèle (viorne...), pucerons, psylles (poirier, oléacées...), chenilles (hyponomeutes...).

Maladies : Surveiller principalement l'oïdium.

AUXILIAIRES

| Auxiliaires | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|---------------------------------|-------|------|-----|------|-----|----------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|--|--------|
| | | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Coccinelles | PT | A | A | A | A | OLN A | | | | | | | | | | | | PT : fruitiers : <i>Malus</i> , Cerisier CText : <i>Gaurra</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Prunus serrulata</i> , orties abords de parcelles CTab : | 5 |
| | CText | | A | OA | A | OLN A | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | A | | | | A | | | | | | | | | | | | | |
| Syrphes | PT | A | | | | OL | | | | | | | | | | | | PT : cerisier CText : <i>Prunus serrulata</i> | 4 |
| | CText | | | LA | LA | LNA | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parasitoïdes Momies pucerons | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | CText : <i>Hibiscus</i> , <i>Salix alba</i> 'Tristis', oseille | |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polliste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cécidomyies prédatrices | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | CText : oseille | |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mésanges | | A | A | OA | JA | A | | | | | | | | | | | | | |

Coccinelles

En pépinière on rencontre de nombreuses espèces de coccinelles indigènes comme la coccinelle à 7 points (*Adalia bipunctata*) ou la coccinelle des friches (*Hippodamia variegata*), mais également les coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis*) qui se sont bien installées. Les adultes de coccinelles sont des prédatrices de pucerons mais leurs larves sont encore plus efficaces car elles peuvent en consommer jusqu'à 400/jour. Ces coccinelles consomment également les psylles de l'*Elaeagnus*. La coccinelle des friches (*Hippodamia variegata*) est un prédateur du puceron lanigère.

La coccinelle à virgule *Exochomus quadripustulatus* consomme des cochenilles (cochenilles farineuses, à carapaces) mais aussi du pucerons chermès du pin *Pineus pini*. Elle est présente de façon naturelle mais peut aussi être apportée pour favoriser son installation.

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Ponte de coccinelle et larve de syrphé sur pucerons cendrés du <i>Malus</i></p>  | <p>Larves et adultes de coccinelles à 7 points <i>Coccinella septempunctata</i></p>  | <p>Coccinelle asiatique <i>Harmonia axyridis</i></p>  | <p>Larve de coccinelle prédatrice <i>Scymnus</i> (blanche) dans une colonie de pucerons <i>Aphis fabae</i></p>  |
| <p><i>Hippodamia variegata</i> – Coccinelle des friches</p> | | | |
| <p>sur pucerons sur <i>Hypericum</i></p>  | <p>sur pucerons lanigères du pommier</p>  | <p>sur psylles de l'<i>Elaeagnus</i></p>  | <p>Coccinelle à virgule <i>Exochomus quadripustulatus</i> sur pucerons chermès du pin <i>Pineus pini</i></p>  |
| | | | <p>Coccinelle à 2 points <i>Adalia bipunctata</i></p>  |

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

Acariens /Phytoptes

| Ravageurs | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|-----------|-------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|-----------------------|--------|
| | | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Acariens | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | CTab : <i>Choisya</i> | |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

et pondent à la base des bourgeons à fleurs (jusqu'à 400 œufs). L'adulte des générations estivales est plus petit et plus clair ; il peut pondre jusqu'à 1000 œufs. 3 à 4 générations/an suivant températures.

Par leurs piqûres, les psylles prélèvent une quantité importante de sève et rejettent du miellat sur lequel se développe de la fumagine ce qui entraîne des brûlures de feuilles et de fruits, des chutes prématurées des feuilles et de mauvais aoutements des rameaux.

Le risque est d'autant plus important que les températures sont >15°C et que les plantes présentent déjà une forte pression l'année précédente.

Le psylle peut également transmettre le phytoplasme du déclin du poirier - *Pear Decline*, qui entraîne un dépérissement lent des sujets atteints. C'est un Organisme Réglementé de Quarantaine avec déclaration et destruction obligatoire ! Attention différents foyers ont été détectés en IDF ces dernières années.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Couper et éliminer les parties des poiriers atteintes.
- Surveiller et capturer les psylles adultes à l'aide de plaques engluées jaunes.
- Favoriser les auxiliaires naturels : punaises prédatrices de la famille des Anthocoridées - genre *Orius*, acariens prédateurs *Trombiidae*, chrysopes, coccinelles *Stethorus*, syrphes...

Avant de traiter observer bien vos cultures car des auxiliaires sont présents et peuvent limiter les 1^{ères} générations.



Larves



Adultes



Anthocorides adultes



Trombiidae sur psylle *Elaeagnus*

Pucerons noirs du cerisier - *Myzus cerasi*

- Les pucerons noirs créent des dégâts sur cerisiers et merisiers très rapidement au printemps, en provoquant une forte crispation des 1^{ères} feuilles qui les protègent. En cas de forte attaque, on observe une déformation des jeunes rameaux et un blocage des pousses. De la fumagine se développe sur le miellat secrété par les colonies de pucerons noirs. Les dégâts se poursuivent tout au long de la pousse des cerisiers. Adultes non ailés : env 2mm, corps globuleux noir très brillant à reflets brun foncé.
- Le puceron noir du cerisier a besoin d'hôtes secondaires pour faire son cycle. Les adultes ailés migrent vers les hôtes 2^{ndaire} comme le gaillet et la véronique en juin-juillet, au moment du développement maximal des colonies. Puis ils reviennent se reproduire sur les cerisiers en automne.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Favoriser l'installation des auxiliaires naturels : coccinelles, chrysopes, syrphes, cécidomyies ... et les parasitoïdes.
- Éliminer les plantes qui servent d'hôtes secondaires à ce puceron comme *Gallium*, *Veronica* et *Asperula* (ces plantes sont indispensables au développement de la colonie) OU favoriser les auxiliaires naturels en été afin de réduire les populations de pucerons quand ils sont sur ces plantes en été. Nombreux parasitoïdes potentiels. On implantera donc des légumineuses : luzerne, féverole et autres Fabacées ainsi que de la mauve.
- *Produit de biocontrôle à base d'huile de paraffine, de silicate d'aluminium, de talc (kaolin).*



Pucerons noirs du cerisier (*Myzus cerasi*)

ORTHOPTERES ET DERMAPTERES

| Ravageurs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|-------------|-------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|--------------|--------|
| | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Sauterelles | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CText | | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DIPTERES ET HYMENOPTERES

| Ravageurs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|---------------------------------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|-----------------------------------|--------|
| | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Cécidomyies du <i>Gleditsia</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | CTab : <i>Gleditsia</i> | |
| Cèphes | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Pyrus, Malus, Cydonia</i> | |

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

| Ravageurs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|---------------------------------------|-------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|---|--------|
| | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Charançons et coléoptères phytophages | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : greffes fruitiers | 4 |
| Altises | CText | | | | | | | | | | | | | | | | CText : <i>Fuchsia, Gaura</i> | |
| Chrysomèles Galéruques | PT | | | | | | | | | | | | | | | | CText : 1 Chrysomèle de la Viorne sur <i>V. opulus, V. tinus</i> | 5 |
| | CText | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Otorhynques | PT | | | | | | | | | | | | | | | | CText : diverses cultures (adultes sous le paillage) CTab : <i>Azalea (LN), Lavandula (LN)</i> | 1 |
| | CText | LNA | LNA | LNA | LNA | NA | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | LNA | LNA | LNA | LNA | LN | | | | | | | | | | | | |

Chrysomèle de la viorne - *Pyrrhalta viburni*

A surveiller sur *Viburnum opulus* 'Boule de Neige', *V. tinus* car particulièrement vorace !

- Chaque femelle perce des trous de ponte alignés dans les petits rameaux et y dépose des centaines d'œufs qui éclosent en mai. Les larves (qui ressemblent à une chenille de 1cm) commencent alors à se nourrir des feuilles en croissance. En juin, elles migrent vers le sol et s'y enfouissent. Les adultes émergent vers la fin juillet. Ils mesurent environ 4,5 à 6,5 mm de longueur et sont de couleur brune. Lorsqu'on les dérange, ils s'envolent ou tombent au sol.
- La larve et l'adulte se nourrissent des feuilles entre les nervures, ce qui donne à la feuille l'apparence d'une dentelle. Très fortes attaques dans les haies notamment qui semblent totalement grillées !

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Ramasser manuellement les individus (adultes, larves et pontes), en cas de faible attaque.
- Poser de plaques engluées jaune pour surveiller et piéger les populations.
- Installer des abris à mésanges.
- Favoriser les polistes (consomment les larves de coléoptères et notamment de chrysomèles) et punaises prédatrices.
- Produit de biocontrôle à base de pyrèthre naturel et d'huile de colza plus efficace sur les larves que sur les adultes.



Larves et adultes sur *Viburnum caducus* et persistants (*V. tinus*).

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

| Ravageurs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|------------------------|-------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|--|--------|
| | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Chenilles | PT | | | | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Carpinus, Malus, cerisier</i> CText : <i>Hydrangea, Magnolia b. 'Yellow Bird', Malus, Teigne du figuier sur Ficus c. 'Brown Turkey'</i> | |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyponomeute | PT | | | | | L | | | | | | | | | | | PT : <i>Euonymus, Malus</i> CText : <i>Euonymus</i> dont <i>E. europeus</i> CTab : <i>Euonymus japonicus</i> , | 4 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | LNA | | | | | | | | | | | | |
| Processionnaire du pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Tordeuse de l'œillet | N | L | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |

| | | |
|------------------------------|--|--|
| | <p>35 mâles capturés - 0 à 9/piège (15 pièges / 5 entreprises)</p> | <p>CText : <i>Choisya</i> CTab : <i>Choisya</i>, <i>Dentrathema</i>, <i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i></p> |
| Tordeuse orientale du pêcher | | CTab : <i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i> |
| Tordeuse des pousses du pin | pas de piégeage | |
| Mineuse du Marronnier | <p>18 mâles capturés - 2 à 12/piège (3 pièges / 1 entreprise)</p> | |

INSECTES XYLOPHAGES

| Ravageurs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|------------------|-----------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|--------------------|--------|
| | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Bupreste | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Pyrus</i> | 5 |
| Cossus gate-bois | pas de piégeage | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zeuzère | | | | L | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Betula</i> | |

Agrile / Bupreste du poirier – *Agrilus sinuatus*

Hôte principal : *Pyrus* mais se développe aussi sur aubépine, sorbier, néflier et cognassier.

- Cycle généralement sur 1 an (2 ans en climat froid).
- Larve blanche, allongée et plate avec la tête plus large que le corps, 20 à 25 mm maximum
 - 2 à 3 semaines après la ponte, la larve éclot et pénètre sous l'écorce de l'arbre ; elle y restera entre 6 mois et 2 ans. Elle creuse des galeries sinueuses en spirale, plus ou moins profondes et larges, dans les branches et le tronc. Développement de la larve dans des galeries en xylophage, très difficiles à repérer au début du cycle de la larve.
 - En fin de développement formation fendillement de l'écorce (crevasses), voire galerie sinueuse (en zig-zag), principalement sur la face la plus ensoleillée de l'arbre. Peut entraîner la mort de jeunes poiriers. Nymphose en avril-mai, dans une loge, à l'extrémité de la galerie.
- Coléoptère de couleur cuivrée, 7 à 10 mm de long.
 - Adulte émerge en juin (lorsque les températures sont suffisamment chaudes). Trou de sortie en forme de demi-lune (0.5cm de diamètre).
 - Se nourrit des feuilles de ses différentes plantes hôtes, sans nuisibilité.
- Ponte dans les anfractuosités et plaies de l'écorce.
 - La femelle fécondée pond une 30aine d'œufs.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Meilleures méthodes de lutte contre cette larve xylophage :
 - Tailler largement au-dessous de la galerie (déstructure souvent totalement la plante) ou élimination des arbres atteints (les sortir de la parcelle et/ou de l'entreprise).
 - Des essais ont montré que l'application de Kaolin est inefficace. Par contre la pose de filets en maille 4x4 mm a donné de très bons résultats sur jeunes vergers.
- Pose de piège chromo-attractif (bande engluée) de couleur verte.



AUTRES RAVAGEURS

| Ravageurs | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|------------|-------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|---|--------|
| | | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Mollusques | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : diverses cultures, <i>Prunus krasenshii</i> , greffes fruitiers CText : <i>Hosta</i> , diverses cultures CTab : vivaces (plaques de multiplication) | 2 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campagnols | | | | | | | | | | | | | | | | | | PT CTab : Semis plants forestiers et vivaces | |
| Gibiers | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : biches, chevreuils, lièvres, sangliers / arbres, conifères CText : lapins diverses cultures dont <i>Mahonia</i> CTab : lapins diverses cultures dont <i>Syringa</i> , <i>Mahonia</i> | |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fourmis | | | | | | | | | | | | | | | | | | CTab : fourmières dans les pots et sous les toiles hors sol sous abris | |

MALADIES

FEUILLES – POUSES

| Maladies | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Commentaires | BSV n° |
|------------------------------|------------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|--|--------|
| | | 21/3 | 4/4 | 18/4 | 2/5 | 16/5 | 30/5 | 13/6 | 27/6 | 11/7 | 25/7 | 8/8 | 22/8 | 5/9 | 19/9 | 3/10 | 17/10 | | |
| Anthracnoses | Platane PT | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Platanus</i> | |
| | Saule PT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rosiers | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Botrytis Pourriture grise | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Botryotinia</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | CText : <i>Sequoia</i> | |
| Cloque pêche | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | CText : Pêcher | 4 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entomosporiose | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : Cognassier | 2 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maladie des taches foliaires | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mildiou | | | | | | | | | | | | | | | | | | CText : <i>Buddleia</i> | 1 |
| Moniliose | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oïdium | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Malus</i> CText : <i>Akebia</i> , <i>Lagerstroemia</i> , <i>Lonicera grimpantes</i> , <i>Populus</i> , <i>Spiraea j.</i> CTab : <i>Lagerstroemia</i> , <i>Punica</i> | 1 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rouille | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cercosporiose | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tavelure | PT | | | | | | | | | | | | | | | | | PT : <i>Malus</i> | 5 |
| | CText | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CTab | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tavelure du pommier - *Venturia sp.*

Sur pommier, poirier, cerisier, *Pyracantha* (variétés 'Rouge de Lodève', 'Mohave'...), *Cotoneaster*...

- Développement de taches sur la face supérieure (pommier) ou inférieure (cerisier, poirier) des feuilles (5 à 10 mm), de couleur brun foncé à olivâtre duveteuses, arrondies ; puis dessèchement éventuel des feuilles.
- Sur les rameaux les pustules peuvent occasionner des chancres et la mort des pousses atteintes l'année suivante.

CONDITIONS FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT / PERIODE DE PRESENCE

- Libération des spores puis dissémination par la pluie et le vent au printemps lorsque les conditions sont favorables : combinaison température et durée d'humectation.



- Germination et développement en présence d'eau liquide sur les feuilles, fleurs et rameaux.
- Température optimale 17-23°C.

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Si possible choisir des variétés résistantes.
- Éliminer les rameaux cancrés et les feuilles mortes.
- Sur fruitiers à pépins produits de biocontrôle à base de *Bacillus subtilis*, hydrogénocarbonate de potassium, phosphonates de potassium, soufre.



Tavelure sur *Pyracantha*, *Malus*

FICHES ORGANISMES REGLEMENTES FILIERE JEVI / ARBRES / PLANTES ORNEMENTALES

Vous trouverez sur le site de la DRIAf les fiches des Organismes Réglementés de la filière JEVI / Arbres / Plantes ornementales. Pensez à relire ces fiches et à observer régulièrement vos cultures afin de vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute n'hésitez pas à contacter le SRAL.

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-jevi-arbres-plantes-ornementales-r738.html>

Aleurode épineux du citronnier *Aleurocanthus spiniferus* **OQ**

Cochenille tortue du pin *Toumeyella parvicornis* **ONR**

Longicorne tigre *Xylotrechus chinensis* **ONR**

Rouille blanche du chrysanthème *Puccinia horiana* **ORNQ**

Charançon sud-américain du palmier *Rhynchophorus palmarum* **OQ**

Charançon rouge du palmier *Rhynchophorus ferrugineus* **ONR/ORNQ**

Chancres colorés du platane *Ceratocystis platani* **OQ**

Mort subite des chênes *Phytophthora ramorum* **ORNQ**

Acarien du *Fuchsia* *Aculops fuschiae* **ORNQ**

Maladie de Pierce *Xylella fastidiosa* **OQP**

Saperde du pommier *Saperda candida* **OQ**

Maladie de la rosette du rosier *Rose rosette virus* **OQ**

Maladie des mille chancres du noyer et son scolyte vecteur *Geosmithia morbida* / *Pityophthorus juglandis* **OQ**

ONR Organisme Nuisible Réglementé (France) / OQ Organisme de Quarantaine (UE) / ORNQ Organisme Réglementé Non de Quarantaine (UE) / OQP Organisme de Quarantaine Prioritaire (UE)

Vous trouverez sur le site de la DRIAf les notes nationales biodiversité au lien <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

Vers de terre

Abeilles sauvages

Flore des bords de champs

Oiseaux

Coléoptères

Papillons

METHODES ALTERNATIVES

Pour protéger vos cultures à l'aide de produits à faibles risques, vous pouvez utiliser des produits homologués « biocontrôle ». Retrouvez la liste des produits homologués sur le portail EcophytoPIC à l'adresse suivante :

<https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Le site de l'institut technique de l'agriculture biologique (ITAB) consacré aux substances de base a été rénové, avec une entrée soit par substance, soit par usage.



<https://itab.bio/substances>

- **Observations** : Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémiosurveillance d'Ile-de-France.
- **Rédaction** : Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France : Elisabeth LECLERCQ pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
- **Comité de relecture** : DRIAf – SRAL, FREDON Ile de France