

FEUILLUS

- **Marronnier**

- ▶ Mineuse (*Cameraria ohridella*)

Sur certains marronniers d'Inde (*Aesculus hippocastrium*), les dégâts dus aux larves de 1ère génération de mineuse (*Cameraria ohridella*) sont bien visibles sur feuilles. Les captures des papillons de 2^{ème} génération se poursuivent mais sont en diminution par rapport au mois de Juin. Les larves de 2ème génération s'attaquent aux feuilles.

Évaluation du risque : La dépréciation de la valeur esthétique des arbres est atteinte dans certains endroits avec le dessèchement et la chute des feuilles. Les arbres atteints sont affaiblis et plus sujets aux agressions extérieures (pollution, sécheresse, autres organismes nuisibles)



Fredec MP

Dégâts sur arbre



K. Hellaijgl-cameraria

Papillon

- **Platane**

- ▶ Tigre du platane (*Corythucha ciliata*)

Les adultes, insectes piqueurs-suceurs, sont visibles sous les feuilles. Ils occasionnent des plages de décoloration (dus à la ponction de sève) à la surface de la feuille qui peuvent aboutir à la perforation de celle-ci. Des attaques sévères et répétées peuvent affaiblir l'arbre et le rendre plus sensible aux maladies cryptogamiques.

Évaluation du risque : modéré

La présence du tigre peut occasionner une gêne pour le public.



Belarbree.com

Adultes de tigre



chambe-aix.com

Plages de décoloration sur feuilles

► **Oïdium du platane (*Microsphaera platani* ou *Phyllactiana guttata*)**

Ces champignons ascomycètes se développent particulièrement bien lors d'épisodes pluvieux et de températures comprises entre 10 à 20°C. Ils s'attaquent en général aux organes tendres (jeunes pousses et feuilles). Ils se repèrent par la présence d'un mycélium duveteux, poudreux, blanchâtre à gris à la surface des organes atteints qui perturbe la photosynthèse et affaiblit l'arbre. En cas de forte attaque, le dessèchement et la chute prématurée des feuilles contribuent à un mauvais auûtement.

Évaluation du risque : risque important compte tenu des conditions climatiques actuelles

• **Tilleul**

► **Acariens (*Eotetranychus tiliarium*)**

Leur présence se manifeste par l'apparition de petites taches jaunes, brunes qui donnent un aspect plombé aux feuilles et provoquent leur chute prématurée. Elles correspondent aux piqûres nutritionnelles.

Présence également d'acariens à galles ou phytoptes (*Eriophyes tiliae*) qui déforment les feuilles en provoquant des excroissances ou galles de forme allongée.

Seuil de nuisibilité : 50% de la surface foliaire touchée (Jullien E.,J.; 2003 - Guide écologique des arbres et arbustes d'ornement, tome1).

Évaluation du risque : Le risque est limité pour l'instant , à surveiller

► **Pucerons jaunes (*Eucallipterus tiliae*)**

Ce puceron produit un miellat très abondant, comme la majorité des pucerons, dont les fourmis se délectent. Ses dégâts sont particulièrement gênants en milieu urbain lorsque les arbres sont utilisés dans les parcs à proximité de mobilier ou en alignement au-dessus de parkings.

Seuil de nuisibilité : estimé à 40 pucerons par feuille.(Jullien E.,J.; 2003 - Guide écologique des arbres et arbustes d'ornement, tome1)

Évaluation du risque : risque limité

• **Tous types de feuillus**

► **Oïdium**

Suite aux séquences pluvieuses et aux températures douces que nous connaissons actuellement, l'oïdium s'est bien développé sur chêne, érable, platane et tilleul. Les feuilles sont ponctuées de taches blanchâtres à grisâtres à leur face supérieure.

Évaluation du risque : modéré à fort, les arbres atteints perdent de leur valeur esthétique et sont affaiblis.



Fredec MP



Oïdium sur feuilles de chêne

► **La Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)**

Les premiers papillons ont été capturés sur du poirier. Les dégâts sont occasionnés par les larves qui creusent des galeries dans les charpentières et le tronc provoquant des écoulements de sève et des petits tas de sciure.

Seuil de nuisibilité : une chenille peut suffire à tuer un jeune arbre.

Évaluation du risque : Risque en cours à certains endroits, pensez à surveiller vos arbres et arbustes

Papillon



bemabe skymetblogs.be

Larve dans charpentière



inra.fr

CONIFERES

• **Pin**

► **Insectes xylophages (*Scolytes, Ips sp.*)**

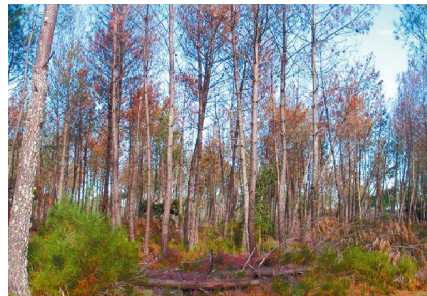
Ces petits coléoptères sont xylophages. Leurs larves se développent sous l'écorce en creusant des galeries qui perturbent la circulation de la sève. Les aiguilles brunissent et les rameaux se dessèchent progressivement. Ce sont en général des parasites de faiblesse qui s'attaquent à des arbres affaiblis ou malades

Évaluation du risque : faible à modéré selon les endroits et l'état des pins



mister T-galerie insecte.org

Adulte de scolyte du pin



hailion.net

Dégâts sur forêt de pins

► **Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)**

Le piégeage des papillons se poursuit. Actuellement, ont lieu les accouplements ainsi que les pontes au niveau des aiguilles du pin.

Évaluation du risque : risque en cours



img-over-blog.com

Papillon



Pontes sur
aiguille
(source
INRA
Avignon)

ARBUSTES ORNEMENTAUX

• Rosier

► Maladie des taches noires (*Marssonina rosae*)

La présence de taches noires sur rosiers est due au champignon *Marssonina rosae*. Les taches arrondies, violacées virent au noir entraînant une chlorose du limbe et une chute prématurée des feuilles. De fortes attaques affaiblissent la plante. Il existe des variétés plus ou moins tolérantes à cette maladie.

Évaluation du risque : intensification des dégâts avec la chute des feuilles qui débute.



St.e-monsite.com

► Oïdium (*Sphaerotheca pannosa var.rosae*, *Sphaerotheca macularis*)

Ce champignon s'attaque aussi bien aux boutons floraux, aux jeunes pousses qu'aux fleurs et aux feuilles en produisant un feutrage blanc poudreux qui devient gris au cours de sa maturité. La rosée matinale et les fortes amplitudes thermiques entre le jour et la nuit sont favorables à son développement.

Évaluation du risque : risque en cours avec intensification, risque variable selon les lieux et les variétés. Le vent peut être un facteur de dissémination des spores.



algotash.fr

Oïdium sur boutons floraux

► Rouille (*Phragmidium mucronatum*)

Ce champignon basidiomycète se présente à la face inférieure des feuilles sous la forme de pustules orangées (urédosores) à cette époque de l'année. La température optimale pour assurer leur germination est de 22°C ainsi que des périodes pluvieuses. En cas de forte attaque, les feuilles jaunissent et chutent prématurément.

Certaines variétés de rosiers grimpants et de polyanthas sont particulièrement sensibles.

Évaluation du risque : faible à modéré mais à surveiller si les conditions climatiques actuelles perdurent.

► Puceron vert (*Macrosiphum rosae*)

Présence de colonies de pucerons verts au niveau des apex des jeunes pousses, sur les boutons floraux et sous les jeunes feuilles avec des femelles aptères de couleur verte possédant des cornicules noires bien reconnaissables. Elles détruisent les bourgeons, déforment les feuilles et diminuent la croissance du rosier.



fr.wikipedia.org

Colonies de pucerons sur jeune pousse



fr.wikipedia.org

Femelle aptère

Évaluation du risque : faible à modéré

Il est possible d'observer la présence de syrphes ou de larves et nymphes de coccinelles à proximité des colonies de pucerons. Préservons les. Leurs larves étant de grandes consommatrices en pucerons (plus de 70 par jour.) préservons les.

• Tous types d'arbustes et plantes annuelles

▶ Cochenilles

◦ Sur hortensia

La cochenille pulvinaire (*Eupulvinaria hydrangea*) fait partie des cochenilles à carapace. A cette époque de l'année, les adultes sont présents sur les feuilles et il est possible d'observer l'essaimage et le déplacement des jeunes larves. Elles passent l'hiver fixées aux rameaux.

Évaluation du risque : risque faible à modéré

◦ Sur fusain

Il s'agit de la cochenille à bouclier (*Unaspis euonymi*). Le fusain d'Europe y est très sensible. Les pousses, les tiges et les rameaux peuvent être recouverts de colonies de petits boucliers gris (forme femelle) ou de bâtonnets jaune, orangé (forme mâle). Cette cochenille produit un abondant miellat sur lequel la fumagine se développe. En cas de forte infestation, la croissance de la plante est réduite et la mort des rameaux peut survenir.

Évaluation du risque : risque modéré

La présence de cochenilles a également été signalée sur des myrtes. Surveiller vos plantes afin d'intervenir le plus tôt possible.

▶ Pucerons

◦ Sur viorne boule de neige (*Viburnum opulus*)

Les adultes du puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) sont aptères. Ils colonisent tous les organes de la plante, provoquent une diminution de croissance et l'avortement des fleurs par l'action toxique de leur salive.

Des pucerons ont été signalés sur : acacia, glycine, laurier rose, magnolia, seringat, spirée et viburnum.

Évaluation du risque : modéré à fort

▶ Thrips

Les thrips appartiennent à l'ordre des thysanoptères. Ce sont des insectes de petite taille (< à 2mm) au corps allongé de couleur jaune, brun ou noir. Ils sont très polyphages et leur présence est surtout remarquée en été car ils ont besoin de chaleur pour se reproduire.

Ils endommagent les plantes en suçant les cellules de l'épiderme ce qui leur confère une coloration argentée. Des points noirs correspondant à leurs excréments sont visibles à la face inférieure des feuilles.

La présence de thrips a été remarquée sur des plantes annuelles (agératum, pétunias).

▶ Cicadelle blanche (*Metcalfa pruinosa*)



Adultes de Metcalfa

Fredec MP



Larves de Metcalfa

Fredec MP

Les larves et les adultes sont présents en nombre variable selon les endroits. Cet hémiptère piqueur, suceur peut s'attaquer à plus de 300 plantes. Les larves se nourrissent de la sève des plantes et produisent un abondant miellat d'aspect cotonneux sur lequel la fumagine (complexe de champignons) peut se développer.

Un insecte auxiliaire prédateur et parasitoïde (*Neodryinus typhlocybae*) permet de réguler la population de cette cicadelle.

Évaluation du risque : risque faible à modéré, à surveiller

► **Frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*)**

Il est à noter la diversité des lieux d'implantation, les nids ne sont plus localisés exclusivement en hauteur dans les arbres. Un nid a été observé à 1,50m de hauteur dans une haie de pyracantha et un autre nid a été détecté sous le toit d'un local. Les nouvelles colonies sont en pleine activité.

Si vous repérez des nids, signalez les en mairie ou auprès de la Fredec Midi-Pyrénées. et faites les enlever en respectant, pour votre sécurité, la charte des « bonnes pratiques Fredec Midi-Pyrénées ».



Frelon asiatique



Frelon européen

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière de la FREDEC Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations effectuées par les agents techniques des communes suivantes : Albi, Beaumont-de-Lomagne, Blagnac, Cahors, Carmaux, Castres, Mazamet, Ordan Larroque, Prayssac, Saint-Gaudens, Tarbes.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle dans les jardins et espaces verts. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les opérateurs pour la protection de leurs jardins et espaces verts, et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.