

### A retenir

- MARRONNIER** Mineuse : Dégâts bien visibles avec des marronniers défoliés à plus de 70%
- PLATANE** Oïdium : Dégâts importants  
Tigre : Présence d'adultes
- TOUTES ESPÈCES** Oïdium : Dégâts visibles sur plusieurs espèces  
*Metcalfa pruinosa* : Présence d'adultes.

#### Niveau de dégâts observés pour les semaines 30-31-32-33 :

■ Dégâts nuls à faibles		■ Dégâts faibles à modérés		■ Dégâts modérés à forts	
Espèces Végétales	Ravageurs	Dégâts	Maladies	Dégâts	
Marronnier	Mineuse	■			
Platane	Tigre	■	Oïdium	■	
Tilleul	Acariens	■			
	Pucerons	■			
Chêne	Galles	■	Oïdium	■	
Pin	Processionnaire	■			
Rosier	Pucerons	■	Taches noires	■	
			Oïdium	■	
Plantes ornementales	Pucerons	■	Oïdium	■	
	Thrips	■			
	Metcalfa	■			

**Remarque :** Les niveaux de dégâts consignés dans le tableau représentent une moyenne des observations effectuées par le réseau de 7 observateurs. **Nous vous invitons à prendre ces informations ponctuelles avec précaution.**

# FEUILLUS

## Certains types de feuillus

### • Marronnier

#### ► Mineuse (*Cameraria orchidella*)

Sur les marronniers d'Inde (*Aesculus hippocastnum*), les dégâts dus aux larves de mineuse sont bien visibles sur feuilles. La capture des papillons est en régression.

Certains arbres sont presque défoliés entièrement et des jeunes feuilles se développent. L'apparition de ces nouvelles feuilles épuise l'arbre en prenant sur ses réserves pour assurer leur développement.

**Évaluation du risque** : La dépréciation de la valeur esthétique des arbres est atteinte dans de nombreux 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).

**Mesures prophylactiques** : Ramassez et éliminez les feuilles contenant les chrysalides (forme hivernante) afin de limiter l'infestation pour l'année suivante.



Chrysalide de mineuse du marronnier.



Fredec MP



Fredec MP

Dégâts de mineuse sur arbre en août : photo de gauche : défoliation précoce, photo de droite : remontée à fleur en août

### • Platane

#### ► Tigre du platane (*Corythucha ciliata*)

Les adultes sont toujours visibles sous les feuilles. Les populations sont d'intensité faible à modérée.

Les tigres occasionnent des plages de décoloration (dues à la ponction de sève) à la surface de la feuille qui peuvent parfois aboutir à la perforation de celle-ci en cas de forte infestation. Des attaques sévères et répétées peuvent affaiblir l'arbre et le rendre plus sensible aux maladies cryptogamiques.

**Évaluation du risque** : Risque faible à modéré en fonction de l'intensité des populations.



chambe-aix.com

Dégâts de tigres sur feuille.

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

Les dégâts sont visibles mais le développement de la maladie est ralenti suite aux fortes chaleurs de ces dernières semaines. L'oïdium est également une cause de chute prématurée des feuilles et de mauvais aoûtement.

**Évaluation du risque** : Risque de développement limité 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. Des attaques d'intensité faible ont été notées dans le Lot et en Haute Garonne.

On signale également la présence d'acariens à galles ou phytoptes (*Eriophyes tiliae*) qui déforment les feuilles en provoquant des excroissances ou galles de forme allongée. En cas de forte infestation, la photosynthèse et l'aoûtement sont perturbés ce qui affaiblit l'arbre.

**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** : Si les températures élevées et un faible taux d'humidité persistent, le développement des populations peut s'accroître rapidement. Surveillez vos arbres de près.

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

Ce puceron produit un miellat très abondant. 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. Des populations d'intensité faible à moyenne ont été signalées dans le Lot et le Tarn.

**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** : Le risque est présent si les températures élevées et le faible taux d'humidité perdurent.

## • Tous types de feuillus

### ► Oïdium

L'oïdium est bien visible sur chêne, érable, platane et tilleul. Mais, sa progression a été ralentie par les conditions climatiques sèches de ces dernières semaines.

**Évaluation du risque** : Risque faible à modéré. Les arbres atteints perdent de leur valeur esthétique et sont affaiblis.



Fredec MP

Oïdium sur feuille de chêne.

### ► Galle foliaire du chêne vert (*Aceria ilicis*)

Elle est due à la présence d'un acarien du genre des Eriophyes. La face inférieure de la feuille se couvre d'un feutrage duveteux de couleur brune à jaune. En cas de forte infestation, la feuille s'incurve en forme de cuillère et peut se dessécher. L'arbre perd alors de sa valeur esthétique.

Des dégâts localement importants ont été observés dans le Tarn.

**Évaluation du risque** : Risque faible à modéré. A surveiller si les températures élevées et le faible taux d'humidité persistent. Les populations d'acariens peuvent se développer très rapidement si ces conditions sont remplies.



Aramat/Freec

Galles foliaires sur feuilles de chêne vert dues à *Aceria ilicis*.

### ► Pucerons

Ces homoptères infestent le plus souvent les jeunes pousses et perturbent la croissance de la plante. Comme tout insecte piqueur-suceur de sève, ils produisent du miellat sur lequel la fumagine se développe. La valeur esthétique de la plante est diminuée et la photosynthèse est perturbée ce qui entraîne une moindre croissance.

Les pucerons sont présents sur différents arbres (*Lagerstroemia*, chêne fastigié, tulipier). Leur présence a surtout été remarquée dans le Tarn, mais avec une intensité faible à modérée.

**Évaluation du risque :** Risque faible à modéré. Il est possible de lutter contre les pucerons en effectuant des lâchers de larves de coccinelle (*Adalia bipunctata*).

### ► Thrips

Ce sont des insectes de petite taille (< à 2 mm) 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. Des signalements d'intensité faible à modérée ont été enregistrés pour le Lot et le Tarn.

**Évaluation du risque :** Risque faible. Il est possible de lutter contre le thrips en effectuant des lâchers de punaises (*Orius majusculus* ou *Orius laevigatus*).

### ► Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Le réseau de piégeage n'enregistre presque plus de captures. La période de vol des papillons est quasiment terminée.

Sur les charpentières attaquées, en ouvrant la partie atteinte, vous pouvez observer une galerie occupée par la larve. La partie touchée sèche et devient cassante.



Larve de zeuzère dans une charpentièr

**Évaluation du risque :** Le piégeage a été de faible intensité sur le réseau mais il faut savoir qu'une seule larve peut détruire un jeune arbre. Surveillez vos arbres afin de déceler la présence de déjections jaunâtres à la base des rameaux à bois de l'année.

## CONIFÈRES

### • Pin

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

Le piégeage des papillons se poursuit mais avec un nombre limité de captures. Les pontes se font au niveau des aiguilles.



Papillon de *T. pityocampa*.



Pontes de processionnaire sur aiguille de pin.

**Évaluation du risque :** La période de risque est toujours en cours.

# ARBUSTES ORNEMENTAUX

## • Rosier

### ▶ Maladie des taches noires (*Marsonina rosae*)

Suite aux épisodes pluvieux du mois de juillet, la maladie a pu se développer avec une intensité faible à modérée selon les endroits et suivant les variétés. Des températures supérieures à 27°C bloquent la germination des spores ou provoquent leur mort. On observe actuellement la chute des feuilles atteintes lors des contaminations de juillet.

**Évaluation du risque** : Risque faible à nul compte tenu des températures élevées.

**Mesures prophylactiques** : Éliminez les feuilles atteintes et évitez l'arrosage en aspersion sur le feuillage surtout en période chaude.

### ▶ Oïdium (*Sphaerotheca pannosa var.rosae*)

Ce champignon ascomycète 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. Son développement est limité actuellement à cause des fortes chaleurs.

**Évaluation du risque** : Risque faible



Dégâts d'oïdium sur boutons floraux.

### ▶ Puceron vert (*Macrosiphum rosae*)

On signale la présence de colonies de pucerons verts au niveau des apex des jeunes pousses, sur les boutons floraux et sous les jeunes feuilles.

Les femelles aptères sont de couleur verte et sont reconnaissables à leurs cornicules noires.

De fortes populations de pucerons verts peuvent détruire les bourgeons, déformer les feuilles et diminuer la croissance du rosier.

**Évaluation du risque** : Le risque est présent si les températures élevées et le faible taux d'humidité persistent. 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 sont de grandes consommatrices de pucerons, plus de 70 par jour.

## • Tous types d'arbustes

### ▶ Cicadelle blanche (*Metcalfa pruinososa*)

Les larves et les adultes sont présents en nombre variable selon les endroits. Cette année, suite aux épisodes secs et chauds du printemps, la population de *Metcalfa pruinososa* est moins importante qu'en 2010.

Cet insecte 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 sur lequel la fumagine peut se développer.

Un insecte auxiliaire prédateur et parasitoïde (*Neodryinus typhlocybae*) permet de réguler la population de cicadelles. Les femelles de *Neodryinus* pondent leurs œufs dans la larve de *M. pruinososa* et leurs larves se développent aux dépens de celle de la cicadelle. Les larves de *N. typhlocybae* sont visibles sous forme d'un petit cocon sous les feuilles atteintes par la cicadelle blanche.



Cocon de *Neodryinus typhlocybae*.



Fredec MP



Fredec MP

Colonies de *M. pruinosa* :  
photo de gauche : sous forme adulte, photo de droite : sous forme larvaire

**Évaluation du risque** : Risque faible à modéré. Surveillez la présence de cocons sous les feuilles des végétaux colonisés par la cicadelle blanche. Ils sont le signe qu'une régulation naturelle des populations se met en place.

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

Les colonies sont en pleine activité. Il est à noter la diversité des lieux d'implantation des nids qui ne sont pas localisés exclusivement en hauteur dans les arbres. Un nid a été repéré à 1m de hauteur dans un marronnier et un autre nid sous un tunnel de production maraîchère.

Si vous repérez des nids, signalez les en mairie ou auprès de la Fredec Midi-Pyrénées et faites les enlever par des professionnels qui ont adhéré à la charte des bonnes pratiques. La liste de ces professionnels est consultable sur le site internet de la Fredec Midi-Pyrénées ou auprès de la préfecture de votre département.



vespa-bicolor.net

Frelon asiatique



OPLE Midi-Pyrénées: Pallier et Darnages

Frelon européen

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ 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, Cahors, Carmaux, , Ordan Larroque, 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.