

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON Limousin, les Mairies de Limoges, Boussac-Bourg, Ayen, Bellac, Saint-Junien, Saint-Priest-sous-Aixe, La Souterraine, l'EPLFPA de Brive-Voutezac et l'IFCE Haras National de Pompadour.

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/>, sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

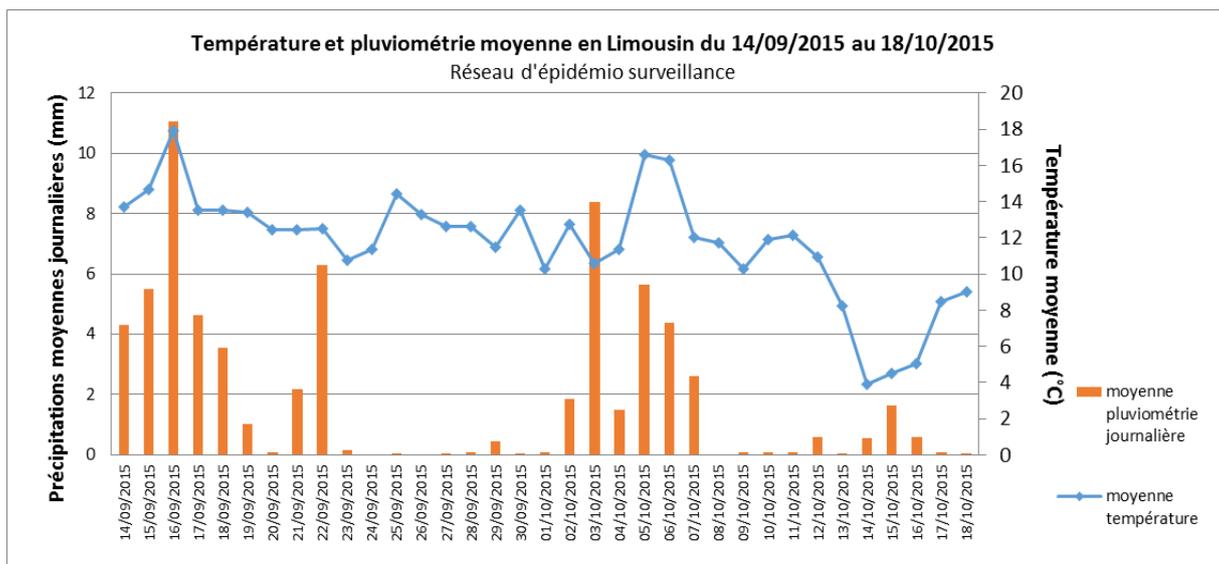
Abonnement gratuit sur simple demande à [accueil@limousin.chambagri.fr](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)



## Sommaire

<b>METEO</b>	P.1
<b>FEUILLUS-CONIFERES</b>	P.2
TIGRE DU PLATANE	P.2
PROCESSIONNAIRE DU PIN	P.3
MINEUSE DU MARRONNIER	P.3
TEIGNE MINEUSE	P.4
OIDIUM DU PLATANE	P.5
BLACK ROT DU MARRONNIER	P.5
TACHES NOIRES DE L'ERABLE	P.6
<b>ARBUSTES D'ORNEMENT, PLANTES A MASSIF, PLANTES SOUS SERRE</b>	P.6
CICADELLE DU RHODODENDRON	P.6
OIDIUM PERFORANT	P.7
<b>CE QU'IL FAUT RETENIR</b>	P.8

## Météo



Directeur de publication :

Monsieur Jean-Philippe VIOLLET  
Président Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin  
Boulevard des Arcades  
87 060 LIMOGES CEDEX  
05 55 10 37 90  
[accueil@limousin.chambagri.fr](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)

Référent filière et rédacteur du bulletin :

Sophie ANRIGO  
FREDON Limousin  
13 rue Auguste Comte - CS 92092  
87070 LIMOGES  
05 55 04 64 54  
[sophie.anrigo@fredon-limousin.fr](mailto:sophie.anrigo@fredon-limousin.fr)

Depuis la mi-septembre, on observe l'alternance de périodes pluvieuses et de périodes sèches. Les températures ont été douces jusqu'au 14 octobre avant de chuter.

Les conditions douces et humides sont favorables au développement de nombreuses maladies fongiques : oïdium, tache noire ou encore black rot.

## Feuillus - Conifères

### Ravageurs

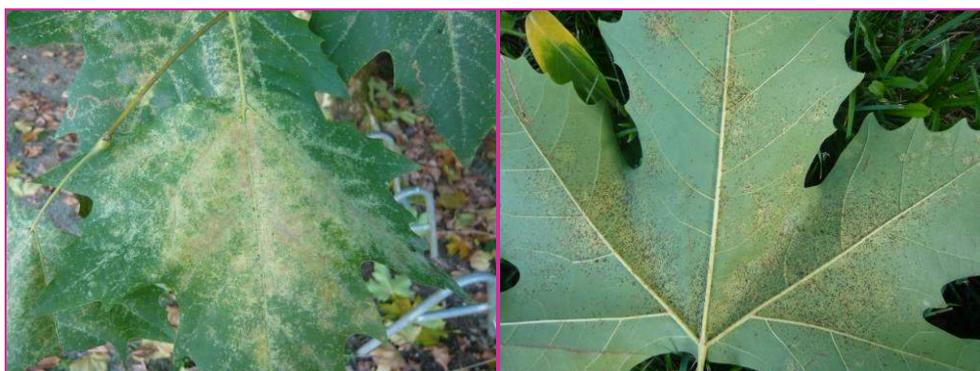
#### Tigre du platane (*Corythucha ciliata*)

Végétal touché : Platane

Nuisibilité : +

Éléments de biologie : Cf. le BSV ZNA n°1 du 14/04/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>

Seuil de nuisibilité : 40 % de la surface foliaire dépigmentée



Photos : REDON Limousin

*Dépigmentation des feuilles de platane (à gauche) et déjections de tigres (à droite)*

Observations du réseau : A cette période, et selon l'avancée de la chute des feuilles, on détecte notamment la présence des tigres du platane par les nombreuses déjections visibles sous les feuilles ainsi que par la dépigmentation des feuilles dues aux piqures de nutrition des tigres. Les populations de tigres s'appêtent à redescendre passer l'hiver sous les rhytidomes des platanes.

La présence de tigre du platane est confirmée à Tulle (19), Corrèze (19), Ayen (19), Pompadour (19) et Limoges (87). Le seuil de nuisibilité est atteint à Ayen, Tulle et Limoges avec plus de 40 % de la surface foliaire dépigmentée.

#### **Evaluation du risque - tigre du platane**

Le seuil de nuisibilité est atteint sur trois sites suivis par le réseau : Ayen (19), Tulle (19) et Limoges (87).

A ce stade du cycle de végétation, le risque de défoliation précoce est évité.

Les platanes sont néanmoins affaiblis et donc à surveiller.

#### **Mesures prophylactiques - tigre du platane**

Proscrire l'élagage annuel systématique ; les attaques sont les plus graves les années de taille car la poussée de sève est riche et attire les insectes piqueurs suceurs. Pratiquer une taille douce, éventuellement en végétation. L'idéal est de conduire le platane en forme libre.

## Processionnaire du pin (*Thaumetopoea Pityocampa*)

Végétal touché : Pin

Nuisibilité : ++

Éléments de biologie : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal ZNA n°1 du 14/04/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>.

Les chenilles de processionnaires du pin s'apprêtent à passer l'hiver dans les nids qu'elles ont construits. Elles n'en sortiront que la nuit pour se nourrir des aiguilles de pin et consolider le nid.

Observations du réseau : Depuis quelques semaines, les premiers nids d'hiver de processionnaires du pin ont été observés à Brive (19), Ayen (19) et Pompadour (19).

Seuil de nuisibilité : 3 nids par arbre.

### Evaluation du risque – processionnaire du pin

A ce jour, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint sur les arbres contaminés. Cependant les chenilles vont passer l'hiver dans les cocons, se nourrir des aiguilles de pins, et peuvent être à l'origine de défoliations importantes des arbres. Surveillez l'apparition de nouveaux nids d'hiver.

### Mesures prophylactiques - processionnaire du pin

A cette période de l'année, il est possible de lutter mécaniquement, en prélevant les nids d'hiver de processionnaires dès leur apparition en automne. Ensuite, il est recommandé d'ébouillanter les nids, cela permettant d'éviter la dispersion des poils urticants.

Pour cela, il est indispensable de porter les équipements de protections individuelles nécessaires pour se protéger des soies urticantes (même si le nid semble vide, il en contient).

---

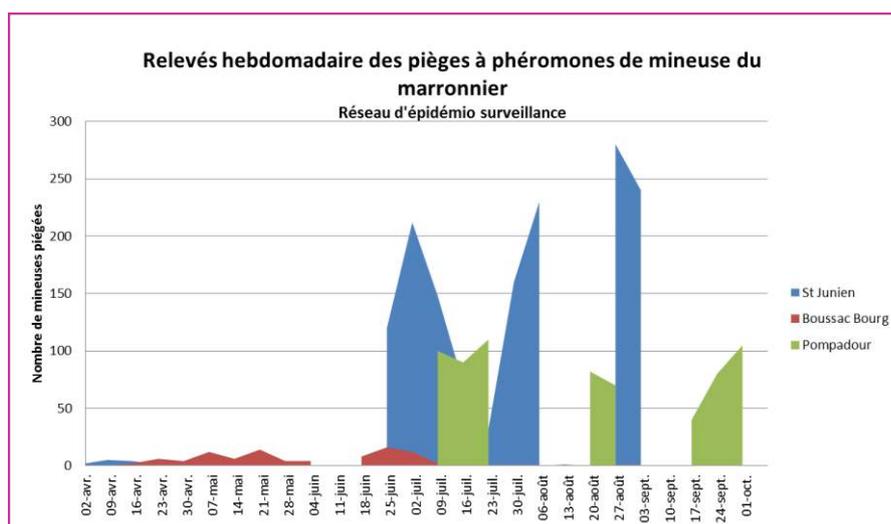
## Mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*)

Végétal touché : Marronnier

Nuisibilité : ++

Éléments de biologie : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal ZNA n°1 du 14/04/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>

Observations du réseau : Dans le cadre du réseau d'épidémiologie, un piégeage par phéromone a été mis en place à partir du 2 avril sur 3 communes du Limousin : Pompadour (19), Saint-Junien (87) et Boussac-Bourg (23)



D'après les relevés de piégeage, on remarque de fortes disparités en fonction de la localisation des pièges. Il est ainsi très compliqué de déceler les pics de vols correspondants aux différentes générations de mineuses.

- Boussac-Bourg : peu de papillons ont été piégés par rapport aux autres communes, cependant on observe 2 pics de vol autour du 21 mai et autour du 25 juin.
- Saint-Junien : les pics de vol semblent plus tardifs que ceux observés à Boussac-Bourg. On observe le 1<sup>er</sup> pic autour du 2 juillet puis le second pic au 30 juillet et le dernier au 27 août.
- Pompadour : comme à Saint-Junien les pics de populations sont plus tardifs (à partir du 9 juillet). Le second pic serait observé autour du 20 août puis le dernier au 1<sup>er</sup> octobre.

Les conditions météorologiques de cet été ont été favorables au cycle de développement de la mineuse. Il semble ainsi que nous ayons observé 3 générations à Saint-Junien et Pompadour.

A Boussac-Bourg, seulement 2 générations ont été observées, peut-être en raison d'une météo moins favorable.

### Evaluation du risque – mineuse du marronnier

Malgré la présence systématique de mineuses du marronnier sur les sites suivis par le réseau, on n'observe pas de défoliation précoce. A ce stade de l'année, tout risque est évité.

### Mesures prophylactiques – mineuse du marronnier

Ramasser les feuilles mortes tombées à terre et les éliminer (compostage, déchetterie) pour détruire les chrysalides. Les chrysalides sont les formes de conservation hivernale du ravageur dans la litière organique. Elles résistent au froid hivernal (jusqu'à - 21°C).

---

### Teigne mineuse du platane (*Lithocolletis platani*)

Végétal touché : Platane

Nuisibilité : +



**Eléments de biologie** : La teigne mineuse du platane est un micro lépidoptère. Les papillons sont présents de mai à juin, font de 7 à 9 mm d'envergure, et ont des ailes antérieures brun doré, ornées de taches blanches. Les œufs sont pondus à la face inférieure des feuilles. Les chenilles se développent à l'intérieur des feuilles, dans lesquels elles forment des mines. Une fois leur développement terminé, les chenilles se chrysalident dans la mine. Les papillons de deuxième génération apparaissent alors en août. Les chenilles issues de leur ponte achèvent leur croissance à l'automne, les chrysalides hivernent dans les feuilles tombées au sol.

**Observations du réseau** : Des mines sur feuilles de platane ont été remarquées à Tulle (19) (voir photo ci-dessus) à une fréquence et une intensité moyenne. Les autres platanes suivis par le réseau ne sont pas touchés par ce ravageur.

### Evaluation du risque – teigne mineuse du platane

En cas de fortes populations, les mines de teigne mineuse peuvent déformer fortement le limbe et ainsi avoir une incidence sur la vitalité de l'arbre. Cependant, à la période actuelle, nous sommes à la deuxième et dernière génération de mineuses et il n'a pas été observé de défoliation précoce.

### Mesures prophylactiques – teigne mineuse du platane

Les chrysalides hivernent dans les feuilles tombées au sol : il faut alors éliminer les feuilles mortes tombées au sol pour limiter la propagation du ravageur au printemps prochain.

# Maladies

## Oïdium du platane (*Erysiphe platani*)

Végétal touché : Platane

Nuisibilité : ++



Photo : FREDON Limousin

Éléments de biologie : Cf. le BSV ZNA n°4 du 27/07/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>.

Observations du réseau : La maladie est toujours présente sur les platanes suivis par le réseau à Corrèze (19), Pompadour (19), Ayen (19) et Limoges (87) avec des intensités moyennes.

Depuis le mois de septembre, il semble que la maladie régresse mais elle persiste encore malgré des températures en baisse. Les températures propices à son développement se situant entre 20 à 28°C.

### Evaluation du risque – oïdium du platane

L'oïdium du platane fluctue en fonction des conditions météorologiques. A ce stade de l'année tout risque majeur de défoliation précoce est évité.

### Mesures prophylactiques – oïdium du platane

Supprimer les parties oïdiées

---

## Black Rot du Marronnier (*Guignardia aesculi*)

Végétal touché : Marronnier

Nuisibilité : ++

Éléments de biologie : Voir le BSV ZNA n°2 du 20/05/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>.

Observations du réseau : Des taches de Black Rot ont été signalées sur des marronniers suivis à Limoges (87) et à Pompadour (19) avec une intensité élevée. Depuis le mois de juillet la maladie est en constante augmentation mais il semble actuellement que la maladie commence à régresser.



Photo : FREDON Limousin

En effet l'optimum de croissance du champignon est compris entre 20 et 25 °C. Avec l'arrivée des températures automnales, le champignon régresse naturellement.

### Evaluation du risque – black rot du marronnier

Les risques de défoliation précoce sont évités. Néanmoins, un affaiblissement des marronniers est possible au vue de la présence conjuguée de mineuses et de la maladie du black rot.

### Mesures prophylactiques – black rot du marronnier

Eviter d'arroser le feuillage des jeunes sujets. Proscrire l'élagage et l'émondage systématique. Ramasser et éliminer ou composter les feuilles mortes.

## Taches noires de l'érable (*Rhytisma acerinum*)

Végétal touché : Erable

Nuisibilité : ++



Éléments de biologie : Voir le BSV ZNA n°4 du 28/07/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>.

Observations du réseau : La maladie des taches noires s'est propagée depuis le mois dernier ; elle a été observée à Malemort-sur-Corrèze (19), Objat (19) ; Brive (19) à des intensités moyennes.

Douceur et humidité ont permis la propagation du champignon. La maladie devrait régresser avec la baisse des températures.

### Evaluation du risque – taches noires de l'érable

Les érables touchés par la maladie n'ont pas subi de défoliation précoce, il y a peu de risque pour la fin de la saison de végétation.

### Mesures prophylactiques – taches noires de l'érable

Le champignon responsable de la maladie passe l'hiver sous les feuilles tombées au sol. Celles-ci sont la principale source de contamination au printemps, il est donc recommandé de ramasser les feuilles mortes et de les détruire au fil de l'été et de l'automne. Cette mesure permettra de réduire l'inoculum du champignon et de limiter les risques d'infection.

## Arbustes d'ornement, plantes à massif, plantes sous serre

### Ravageurs

#### Cicadelle du rhododendron (*Graphocephala fennahi*)

Végétal touché : Rhododendron

Nuisibilité : ++

Éléments de biologie : Voir le BSV ZNA n°1 du 14/04/2015, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/zone-non-agricole>.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ŒUFS							ŒUFS				
			LARVES								
						ADULTES					



Observations du réseau : Des cicadelles du rhododendron ont été observées à La Souterraine (23) à une intensité faible. A cette période de l'année, le développement larvaire est terminé, et les adultes commencent à pondre.

### Evaluation du risque – Cicadelle du rhododendron

Considéré comme le principal ennemi du rhododendron, la cicadelle peut fortement affaiblir les rhododendrons. Il faut donc être vigilant sur les sites attaqués par cet insecte. Cette année, les dégâts ont été faibles mais il sera important de rester vigilant sur l'année à venir.

### Mesures prophylactiques – cicadelle du rhododendron

Eviter les excès d'engrais azoté et/ou les tailles trop sévères car cela favorise la vigueur des nouvelles pousses, plus sensibles aux ravageurs. La destruction de la flore adventice permet de réduire les risques d'attaques. Favoriser les auxiliaires indigènes.

# Maladies

## Oïdium perforant (*Sphaerotheca pannosa*)

Végétal touché : Laurier cerise

Nuisibilité : ++

Éléments de biologie : Maladie fongique provoquée par le développement du champignon *Sphaerotheca pannosa*. On peut observer à la face inférieure des feuilles des taches blanchâtres et duveteuses, qui prennent par la suite une couleur brun orangé. Le limbe se crispe et se déforme jusqu'à l'apparition (au plus fort de la maladie) de perforations de 5 à 7 mm de diamètre, de forme plus ou moins circulaire. Les dégâts sont d'autant plus gênants que le feuillage est persistant.

Ce champignon se conserve l'hiver dans les rameaux et se redéveloppe dès que les températures sont favorables.

Observations du réseau : Des perforations sur le feuillage dues à la présence d'oïdium perforant sont visibles à Pompadour (19) à une intensité élevée mais qui semble se stabiliser. Le champignon s'est propagé à la fin de l'été et à l'automne avec des conditions humides et des températures atteignant alors les 25° C.



Photo : FREDON Limousin

### **Évaluation du risque – oïdium perforant**

La propagation de la maladie est stoppée pour cette année et les risques limités. Cependant l'inoculum de la maladie est présent et se propagera à nouveau l'année prochaine : des risques importants sont donc à prévoir pour les années à venir.

### **Mesures prophylactiques – oïdium perforant**

Supprimer les jeunes pousses oïdiées ainsi que les feuilles mortes. Procéder à une taille de printemps des rameaux atteints. Limiter les excès d'irrigation.

## A RETENIR

<b>FEUILLUS - CONIFERES</b>	<b>RAVAGEURS</b> <p><b>Tigre du platane:</b> Le seuil de nuisibilité est atteint sur trois sites suivis par le réseau : Ayen (19), Tulle (19) et Limoges (87). A ce stade du cycle de végétation, le risque de défoliation précoce est évité. Les platanes sont néanmoins affaiblis et donc à surveiller.</p> <p><b>Processionnaire du pin :</b> Des nids d'hiver sont visibles en Corrèze. Les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints mais il faut surveiller l'apparition d'éventuels nouveaux nids.</p> <p><b>Mineuse du marronnier :</b> Malgré la présence systématique de mineuses du marronnier sur les sites suivis par le réseau, on n'observe pas de défoliation précoce. A ce stade de l'année, tout risque est évité.</p> <p><b>Teigne mineuse du platane:</b> A ce stade de l'année, nous en sommes à la deuxième et dernière génération de mineuse et il n'y a pas eu de défoliation précoce à ce jour.</p> <b>MALADIES</b> <p><b>Oïdium du platane:</b> A ce stade de l'année, tout risque majeur de défoliation précoce est évité.</p> <p><b>Black Rot du marronnier :</b> Les risques de défoliation précoce sont évités. Néanmoins, un affaiblissement des marronniers est possible au vue de la présence conjuguée de mineuse et de la maladie du black rot.</p> <p><b>Tache noire de l'érable :</b> Les érables touchés par la maladie n'ont pas subi de défoliation précoce, il y a peu de risque pour la fin de la saison de végétation mais il sera important de rester vigilant sur l'année à venir.</p>
<b>ARBUSTES D'ORNEMENT, PLANTES A MASSIF, PLANTES SOUS SERRE</b>	<b>RAVAGEURS</b> <p><b>Cicadelle du rhododendron:</b> Il faut être vigilant sur les sites attaqués par cette cicadelle. Cette année, les dégâts ont été relatifs mais pour l'année à venir, il faudra être particulièrement vigilant.</p> <b>MALADIES</b> <p><b>Oïdium perforant :</b> l'inoculum de la maladie est présent et se propagera à nouveau l'année prochaine. Des risques importants sont donc à prévoir pour les années à venir.</p>

## PROCHAIN BULLETIN : DEBUT DECEMBRE (BILAN 2015)

*N.B. : Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques.*

Action pilotée par le Ministère de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto