

# ZONE NON AGRICOLE

Espaces verts, voiries, golfs, parcs, jardins, complexes sportifs....

## Campagne 2012 – Bulletin n°5 – 06/11/2012

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON Limousin, les Mairies de Ayen et Malemort sur Corrèze.

Bulletin disponible sur le site : <http://www.limousin.synagri.com/> (Rubrique : Nos publications > Conseils de saison), sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> (Rubrique : Publications) et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

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

NB : Ce numéro s'appuie sur un nombre limité d'observations, effectuées uniquement en Corrèze. Nous vous invitons, par conséquent, à confronter les informations avec les observations que vous aurez relevées sur vos sites.

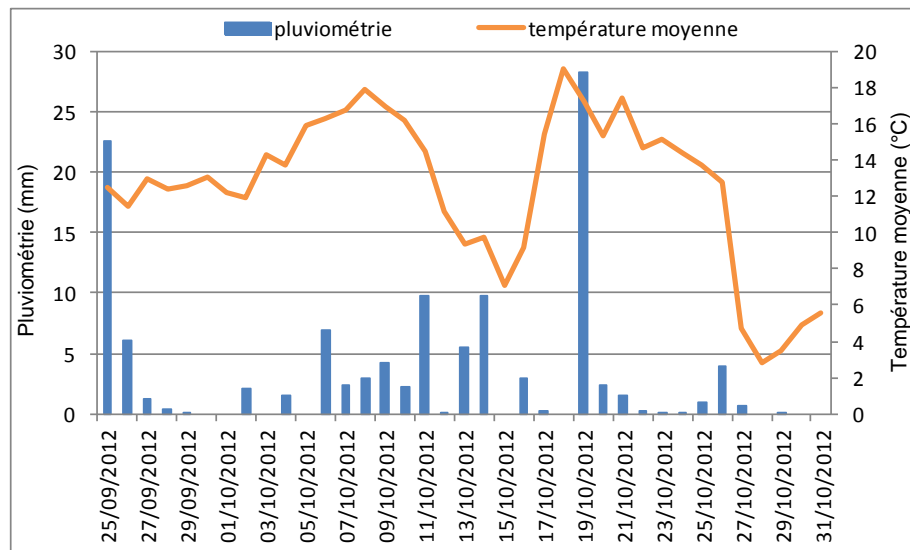
## SOMMAIRE

METEO.....P.1	Oïdium sur Platane.....P.6
	Anthracnose du Platane.....P.6
	Croûtes noires sur Orme.....P.7
FEUILLUS CONIFERES.....P.2	Black rot du Marronnier.....P.7
Teigne mineuse sur Platane.....P.2	Tâches noires de l'érable.....P.8
Tigre du Platane.....P.2	
Cicadelle sur Platane.....P.3	ARBUSTES D'ORNEMENTS, PLANTES A MASSIFS, PLANTES SOUS SERRE.....P.8
Processionnaire du Pin.....P.3	Puceron du rosier.....P.8
Mineuse du Marronnier.....P.4	
Longicorne sur Prunus.....P.4	FOCUS AUXILIAIRES.....P.9
Acarien du Tilleul.....P.5	CE QU'IL FAUT RETENIR.....P.10
Puceron sur Erable.....P.5	

## METEO

### Bilan météo depuis le dernier bulletin

Source : Moyenne des données des stations du réseau d'épidémiologie-surveillance : Dun le Palestel (23) ; Lubersac (19) ; Objat (19) ; Coussac-Bonneval (87) ; Verneuil sur Vienne (87)



Dans la période du 25/09/2012 au 31/10/2012, les conditions météorologiques sont marquées par des alternances d'épisodes secs et pluvieux.

Les températures moyennes ont été douces pour la saison (sauf fin octobre).

La combinaison de ces facteurs est propice au développement et à la propagation de ravageurs et maladies.

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Zone Non Agricole N°5 – 06/11/2012- Page 1 sur 10

REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Zone Non Agricole Limousin 2012 N°5, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

### DIRECTEUR DE PUBLICATION :

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

### REFERENT FILIERE ET REDACTEUR DU BULLETIN :

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

# FEUILLUS - CONIFERES

## Ravageurs

<b>Nom français :</b> Teigne mineuse	<b>Nom latin :</b> <i>Phyllonorycter platani</i>
<b>Nuisibilité :</b> +	<b>Végétal touché :</b> Platane



Photo : Mine sur feuilles de Platane (FREDON Limousin)

- **Éléments de biologie :** La teigne mineuse des feuilles de platane est un papillon dont la larve creuse des galeries entre le parenchyme inférieur et supérieur de la feuille. Au printemps, les adultes émergent des chrysalides (forme hivernante) Les larves sont mineuses et forment des galeries bien visibles à la face inférieure des feuilles. La deuxième génération apparaît en août.

- **Observations du réseau :** Des mines sur feuilles de platane ont été dénombrées à Corrèze (19) et à Tulle (19) avec des fréquences moyennes et des intensités faibles.
- **Évaluation du risque :** À cette période de l'année, ce ravageur n'engendre pas de chute prématurée des feuilles. Mais de fortes populations peuvent déformer fortement le limbe et ainsi avoir une incidence sur la vitalité de l'arbre en cas d'attaques successives.
- **Mesures prophylactiques :** Sur jeunes sujets, collecter et éliminer les feuilles parasitées. Sur les sites où les arbres sont anciens, ramasser les feuilles mortes dès leur chute et les apporter à la déchetterie.

<b>Nom français :</b> Tigre du platane	<b>Nom latin :</b> <i>Corythucha ciliata</i>
<b>Nuisibilité :</b> ++	<b>Végétal touché :</b> Platane



- **Éléments de biologie :** Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°1 du 04/04/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>  
En octobre/novembre, on observe sur les feuilles les larves et les adultes de tigre de la troisième et dernière génération de l'année. Les adultes de tigre migrent progressivement sous les rhytidomes pour passer l'hiver.

Photo : Feuille de platane dépigmentée (FREDON Limousin)

- **Observations du réseau :** De nombreux tigres ont été dénombrés sur feuilles et sous les rhytidomes à Malemort sur Corrèze (19) ainsi qu'à Tulle (19), Corrèze (19) et Ayen (19).

Photo : larves sur feuilles (FREDON Limousin)

- **Évaluation du risque :** L'invasion est forte et généralisée sur les sites de notre réseau avec présence de tigres. Ces arbres sont à surveiller de près surtout s'ils sont taillés régulièrement car, du fait de la présence du tigre, ils sont fragilisés et deviennent plus sensibles aux agressions extérieures (sécheresse, froid, etc...)
- **Mesures prophylactiques :** Un élagage raisonné diminuera la présence de tigre. La lutte biologique (cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°4 du 25/09/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>) a montré son efficacité face à ces invasions.

<b>Nom français : Cicadelle</b>	<b>Nom latin : <i>Typhlocyba rosae</i></b>
<b>Nuisibilité : +</b>	<b>Végétal touché : Platane</b>

- **Eléments de biologie :** Cette cicadelle (8-9.5mm) est un insecte vert clair avec des pattes jaunes et possèdent deux rayures rouges ou oranges sur les ailes antérieures au repos. Les larves, blanchâtres à vert-jaunâtre, sont présentes sur la face inférieure des feuilles. En général mobiles et sauteuses, elles ponctionnent la sève des végétaux. C'est ce qui en fait des ravageurs redoutés. De plus, ces insectes rejettent un miellat sur lequel se développe la fumagine (champignons noirâtres) sur les feuilles et les tiges. Les dégâts sont variables selon les espèces, le plus souvent, une décoloration et un dessèchement du feuillage sont constatés.



Photo : Larve de cicadelle sur feuille de platane (FREDON Limousin)

- **Observations du réseau :** Des cicadelles ont été observées sur des platanes à Tulle (19) avec une intensité et une fréquence faible.
- **Evaluation du risque :** Risque très faible, à cette période de l'année tout risque de défoliation précoce est évité.
- **Mesures prophylactiques :** Eviter les excès d'engrais azoté et/ou les tailles trop sévères car cela favorise la vigueur des nouvelles pousses, plus sensibles aux ravageurs.

<b>Nom français : Processionnaires du pin</b>	<b>Nom latin : <i>Thaumetopoea pityocampa</i></b>
<b>Nuisibilité : ++</b>	<b>Végétal touché : Pin</b>

- **Eléments de biologie :** Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°1 du 04/04/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>  
À l'entrée de l'hiver, les chenilles, toujours grégaires, construisent un nid sur un rameau bien exposé au soleil. C'est le «nid d'hiver» ou «bourse», constitué d'une double paroi de fils de soie, sans aucun orifice : la chenille se faufile entre les mailles pour entrer ou sortir. Il fonctionne comme un capteur solaire qui retient les radiations du proche infrarouge : il peut y faire jusqu'à 20°C de plus qu'à l'extérieur.
- **Observations du réseau :** A Ayen (19), des pré-nids d'hiver sont visibles. Sur les pins où ont été placés les pièges à phéromones (de juin à septembre), aucun nid n'est encore formé. Par la suite, on pourra évaluer et vérifier l'efficacité des pièges à phéromones sur la présence de la processionnaire du pin.
- **Evaluation du risque :** A ce stade du cycle de vie des processionnaires, les chenilles sont nuisibles pour l'arbre, elles se nourrissent la nuit des aiguilles du pin (une colonie de processionnaire peut ingurgiter jusqu'à 20kg d'aiguilles). Au cours de la période hivernale le risque pour l'homme est fort. En effet, les poils urticants produits dès le troisième stade larvaire (novembre) et qui restent présents dans les nids d'hiver peuvent causer des réactions cutanées plus ou moins prononcées au niveau du visage et du cou, des bras et des mains. Ces réactions (démangeaisons et parfois œdèmes) peuvent durer une quinzaine de jours et sont amplifiées par la sueur qui assouplit la peau et facilite la pénétration des poils dans l'épiderme. Ces poils peuvent aussi, s'ils ne sont pas enlevés très rapidement, engendrer de graves lésions oculaires (cataracte, glaucome, ...). Leur inhalation peut être source de gênes respiratoires ou de crises d'asthme.





- **Mesures prophylactiques** : En hiver, il est possible de lutter mécaniquement en détruisant les nids présents. Cela consiste à prélever à l'aide d'un sécateur ou d'un échenilloir les pré-nids, ou les nids d'hiver qui sont ensuite apportés à la déchetterie en sac hermétique bien fermé. Ceci doit se faire avec l'utilisation d'une combinaison intégrale et de protection pour le visage, pour éviter tout contact avec les poils urticants. Ces moyens sont surtout applicables pour les particuliers, les espaces verts ou les petits peuplements.

Photo : échenillage d'un nid d'hiver de processionnaires du pin ([www.chenilles-processionnaires.fr](http://www.chenilles-processionnaires.fr))

<b>Nom français</b> : Mineuse du marronnier	<b>Nom latin</b> : <i>Cameraria ohridella</i>
<b>Nuisibilité</b> : +	<b>Végétal touché</b> : Marronnier



- **Éléments de biologie** : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°3 du 24/07/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

En novembre, des mines sont visibles sur les feuilles encore présentes sur les arbres. Il s'agit de la troisième et dernière génération de mineuses du marronnier.

L'insecte passe l'hiver à l'état de chrysalide dans les feuilles tombées au sol et émerge au printemps suivant.

Photo : Mines sur feuilles de marronnier (<http://cameraria.oreans.inra.fr>)

- **Observations du réseau** : A Malemort sur Corrèze (19) ont été dénombrées 4,6 mines par feuille en moyenne sur 20 feuilles de marronnier analysées.
- **Evaluation du risque** : Risque nul actuellement car la mineuse est à l'état de chrysalide.
- **Mesures prophylactiques** : Nous sommes actuellement à une période clé pour réaliser un ramassage minutieux des feuilles sous l'arbre où l'insecte hiverne. Ainsi on limite la présence de mineuses pour la saison suivante.

<b>Nom français</b> : Longicorne	<b>Nom latin</b> : <i>Cerambycidae</i>
<b>Nuisibilité</b> : ++	<b>Végétal touché</b> : Prunus



**Éléments de biologie** : Les Longicornes, appartiennent à l'ordre des coléoptères, qui comprend plus de 25 000 espèces.

Ces insectes sont reconnaissables par leurs longues antennes ("cornes"), dont la taille dépasse celle de leur corps, et particulièrement chez les mâles.

La plupart des larves de longicorne sont xylophages, c'est-à-dire qu'elles se nourrissent de bois, en excavant des galeries dans les conifères ou les feuillus, vivants ou morts. Les longicornes provoquent un affaiblissement général de l'arbre et un dessèchement des parties ligneuses. Les anfractuosités dans l'arbre peuvent également favoriser l'installation de champignons.

Photos : Dégâts de longicorne sur Prunus (F. David, mairie d'Ayen)

- **Observations du réseau** : Des dégâts de longicorne sont observés sur un prunus à Ayen (19) : trou dans le tronc, rejet de sciure. L'insecte n'a pas encore pu être observé et identifié.

- **Évaluation du risque** : Actuellement, un seul trou est observé sur le site d'Ayen, il n'y a donc pas de risque majeur pour l'arbre. L'évolution peut être rapide, notamment en cas de stress hydrique, de taille sévère, ou encore d'arbres de faible vigueur ou morts. Il faut rester très vigilant.
- **Mesures prophylactiques** : Faire un point sur l'état sanitaire du patrimoine arboré. Limiter les tailles strictes. Lorsque c'est possible, ouvrir les galeries au couteau pour remonter jusqu'à la larve et la détruire mécaniquement (à l'aide d'un fil de fer en hameçon par exemple).

<b>Nom français</b> : Acarien	<b>Nom latin</b> : <i>Eotetranychus tiliarum</i>
<b>Nuisibilité</b> : ++	<b>Végétal touché</b> : Tilleul

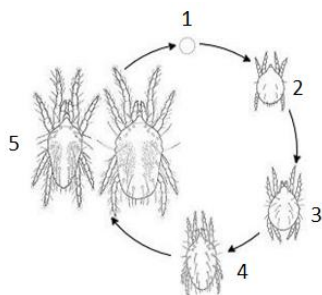


Figure : Cycle biologique de l'acarien  
(source : Koppert)

1. œuf
2. larve
3. 1ère nymphe
4. 2ème nymphe
5. adulte

- **Éléments de biologie** : Cf. le *Bulletin de Santé du Végétal n°2 du 15/06/2012* disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Ces insectes piqueurs-suceurs provoquent l'apparition de taches jaunes sur les feuilles, voire leur chute prématurée en cas d'attaque importante.

- **Observations du réseau** : Des acariens sont signalés sur tilleul à Malemort sur Corrèze (19) : les acariens sont présents sur 80 % des arbres avec une faible intensité.
- **Évaluation du risque** : Les acariens vont entamer leur stade hivernant. Ils ne présentent donc plus de risque direct pour les végétaux à cette période de l'année. Le seuil de nuisibilité (50% de surface foliaire infestée) n'est pas atteint sur le site de Malemort sur Corrèze et les populations ne risquent pas d'exploser.

- **Mesures prophylactiques** : Couper et apporter à la déchetterie les parties infestées.

<b>Nom français</b> : Puceron	<b>Nom latin</b> : <i>Periphyllus acericola</i>
<b>Nuisibilité</b> : ++	<b>Végétal touché</b> : Erable



Photo : Face inférieure d'une feuille d'érable présentant une forte attaque de pucerons (Fredon Limousin)

- **Éléments de biologie** : Les pucerons sont des insectes appartenant à l'ordre des Hémiptères.

Ils s'alimentent de sève en piquant les feuilles avec leur rostre. Ils rejettent ensuite un liquide sucré : le miellat. C'est précisément sur ce liquide que va se développer la fumagine : complexe de plusieurs champignons qui entraîne un affaiblissement de l'arbre en limitant le processus de photosynthèse

- **Observations du réseau** : De nombreuses colonies de pucerons sont observées sur érable champêtre à Corrèze (19). Environ 30% des arbres sont touchés avec des intensités d'attaques assez variables : de moyennes à élevées.
- **Évaluation du risque** : Malgré de fortes intensités d'attaques, la situation relevée à Corrèze n'est pas critique en raison de la période hivernale qui débute. Cependant, l'érable est une plante hôte très sensible au puceron, donc restez attentif pour l'année à venir.
- **Mesures prophylactiques** : Favoriser les auxiliaires naturels (larves de coccinelles, larves de chrysopes)

## Maladies

<b>Nom français</b> : Oïdium du platane	<b>Nom latin</b> : <i>Microsphaera platani</i>
<b>Nuisibilité</b> : +	<b>Végétal touché</b> : Platane



- **Eléments de biologie** : Cf. le *Bulletin de Santé du Végétal n°4 du 25/09/2012* disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Photo : Oïdium sur feuille de Platane (FREDON Limousin)

- **Observations du réseau** : Détection d'oïdium sur platane à Tulle (19), Corrèze (19) et Ayen (19) avec une intensité et une fréquence moyenne.
- **Évaluation du risque** : Avec le froid qui arrive et la chute des feuilles, pas de dégâts autres qu'esthétiques sur ces arbres pour cette année. Cependant, l'oïdium contribue à affaiblir l'arbre, mais n'est pas de nature à mettre en danger la vie même de l'arbre.
- **Mesures prophylactiques** : Supprimer les parties oïdiées. Ramasser et déposer en déchetterie les feuilles atteintes.

<b>Nom français</b> : Anthracnose	<b>Nom latin</b> : <i>Apiognomonina veneta</i>
<b>Nuisibilité</b> : ++	<b>Végétal touché</b> : Platane



- **Eléments de biologie** : Ce champignon spécifique du platane, passe l'hiver à l'état de périthèces sur les feuilles tombées au sol, de mycélium au niveau des chancres sur les rameaux, les brindilles, les bourgeons. Au printemps, il y a libération des spores au niveau des chancres, et par les périthèces sur les feuilles tombées au sol. Les spores sont transportées par les pluies et le vent. Ces spores contaminent les jeunes feuilles au débourrement. Avec l'humidité, le champignon pénètre dans les jeunes feuilles et dégrade les tissus.

Photo : Anthracnose sur feuille de platane ( Ph. Clemson University)

- **Observations du réseau** : Une présence d'anthracnose est observée à Ayen (19) et Tulle (19) avec une intensité et une fréquence faible à moyenne.
- **Évaluation du risque** : Actuellement tout risque pour les arbres est évité. Le champignon va se maintenir sous la forme de mycélium dans les chancres latents jusqu'au printemps. Les conditions printanières permettront son expression si le débourrement se produit lors de conditions fraîches et humides.
- **Mesures prophylactique** : Eliminer toutes les feuilles tombées au sol, tailler les brindilles et rameaux présentant des chancres et les apporter à la déchetterie.

<b>Nom français : Croûtes noires</b>	<b>Nom latin : <i>Platychora ulmi</i></b>
<b>Nuisibilité : +</b>	<b>Végétal touché : Orme</b>



- **Éléments de biologie :** champignon ascomycète spécifique des feuilles de l'orme. L'infection se fait au printemps. Elle se manifeste à l'automne par des taches noires de plusieurs centimètres de diamètre à la face supérieure des feuilles. En cas de forte infection, une défeuillaison prématurée peut être observée. Cette maladie est sans conséquence majeure pour l'arbre.

Photo : Symptôme de croûte noire de l'Orme (FREDON Limousin)

- **Observations du réseau :** Des croûtes noires ont été observées sur les ormes suivis sur le site de Corrèze (19) avec une fréquence moyenne et une intensité faible.
- **Évaluation du risque :** L'attaque n'est pas suffisamment forte pour provoquer une défeuillaison prématurée des Ormes. Tout risque est évité pour cette année mais il faudra être vigilant l'année prochaine.
- **Mesures prophylactiques :** Durant l'automne et l'hiver, ramasser et apporter les feuilles mortes à la déchetterie afin d'éviter la présence de champignon sous les feuilles en l'hiver, source de nouvelles contaminations au printemps 2013.

<b>Nom français : Black rot</b>	<b>Nom latin : <i>Guignarda aesculi</i></b>
<b>Nuisibilité : +</b>	<b>Végétal touché : Marronnier</b>

- **Éléments de biologie :** Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°3 du 24/07/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>
- **Observations du réseau :** Présence de Black rot signalée à Malemort sur Corrèze(19). La totalité des marronniers suivis sont atteints avec une intensité moyenne de 1 (environ 10% de la feuille est touchée).
- **Évaluation du risque.** Risque faible à cette période de l'année en raison de la chute des feuilles.
- **Mesures prophylactiques :** Eviter l'émondage et désinfecter les outils de taille, ramasser et amener les feuilles mortes à la déchetterie. Déverser de l'eau chaude (80°C) au pied de l'arbre à l'automne pour détruire tous germes encore présents. Couper les rejets à la base du tronc et le feuillage proche du sol.



<b>Nom français</b> : Maladie des taches noires de l'érable	<b>Nom latin</b> : <i>Rhytisma acerinum</i>
<b>Nuisibilité</b> : +	<b>Végétal touché</b> : Erable



- **Eléments de biologie** : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°4 du 25/09/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>  
Les champignons vont passer l'hiver sur les feuilles infectées tombées au sol.

- **Observations du réseau** : Détection de la maladie des taches noires sur érable à Ayen (19) et Corrèze (19) avec une fréquence et une intensité faible sur les deux sites.

Photo : Maladie des taches noires de l'érable (FREDON Limousin)

- **Evaluation du risque** : Aucune défoliation précoce n'est observée sur les deux sites, tout risque est évité cette saison. Au printemps, les spores formées pourront à nouveau contaminer les arbres suivis, d'où le risque existant au printemps 2013 pour les sites avec présence actuelle de taches.
- **Mesures prophylactiques** : Ramasser et amener en déchetterie les feuilles infectées tombées au sol afin de prévenir de nouvelles contaminations.

### **AUTRES MALADIES ET RAVAGEURS OBSERVES PAR LE RESEAU D'OBSERVATEURS SUR FEUILLUS ET CONIFERES**

- Mines sur Orme à Corrèze (19) avec une fréquence et une intensité faible.
- Phytopte sur Tilleul à Tulle (19) avec une fréquence faible et une intensité forte.

## **ARBUSTES D'ORNEMENT, PLANTES A MASSIF, PLANTES SOUS SERRE**

### **Ravageurs**

<b>Nom français</b> : Pucerons	<b>Nom latin</b> : <i>Macrosiphum rosae</i>
<b>Nuisibilité</b> : +	<b>Végétaux touchés</b> : Rosiers



- **Eléments de biologie** : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°1 du 04/04/2012 disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>
- **Observations du réseau** : Quelques pucerons sont observés sur rosier dans la commune d'Ayen (19). L'attaque est d'intensité moyenne.

Photo : *Macrosiphum rosae* adulte (Josef Dvořák source : [http://aphid.aphidnet.org/Macrosiphum\\_rosae.php](http://aphid.aphidnet.org/Macrosiphum_rosae.php))

- **Evaluation du risque** : Peu de risque à cette période de l'année en raison du froid hivernal.
- **Mesures prophylactiques** : En cas de pullulation sur certains rosiers, supprimer les pousses infestées.



## FOCUS AUXILIAIRES

- **Coccinelles des Saules (*Chilocorus renipustulatus*) :**



Photo : Coccinelle des saules (FREDON Limousin)

**Description** : Petite coccinelle de 4 à 5 mm, entièrement noire, avec 1 tache rouge en forme de rein (d'où son nom latin), sur chaque élytre. Elle ne peut pas être confondue avec la forme noire d'*Adalia bipunctata* du fait que *Chilocorus* est entièrement noire (absence de blanc).

**Ecologie** : L'espèce vit essentiellement sur les feuillus, particulièrement le saule où elle se nourrit de cochenilles sur l'écorce. Elle est aussi régulièrement trouvée sur des arbrisseaux comme *Cytisus scoparius*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*,...

Cette coccinelle est dite coccidiphage (se nourrissant de cochenilles), ce qui en fait un excellent auxiliaire dans les parcs et jardins.

**Observations du réseau** : Cette coccinelle a été observée à Tulle (19), dans le parc de l'Auzelou. Sa présence indique l'existence de cochenilles dont elle va se nourrir et ainsi réguler les populations.

- **Araignées (*Araneae*)**

**Description** : Les araignées sont dotées de huit pattes et ne disposent ni d'ailes, ni d'antennes, ni de pièces masticatrices dans la bouche. Leurs yeux peuvent être simples ou multiples. Elles sécrètent de la soie (une solution protéinée synthétisée par des glandes généralement situées à l'extrémité de l'abdomen) qui sert à produire le fil qui leur permet de se déplacer, de tisser leur toile ou des cocons emprisonnant leurs proies ou protégeant leurs œufs ou petits.



Photo : Cocon d'araignée (FREDON Limousin)

**Ecologie** : Toutes les espèces connues d'araignées sont prédatrices, exceptée une espèce sud-américaine. Carnassières, elles se nourrissent exclusivement de proies vivantes qu'elles chassent à courre, à l'affût ou à l'aide de pièges (toile d'araignée....). Pour ne pas perdre leurs proies, la plupart des espèces l'enroulent de soie.

Les araignées ont un rôle écologique capital, chaque année elles capturent 400 millions d'insectes par hectare (loin devant les oiseaux). Il s'agit donc d'un auxiliaire indispensable pour les espaces verts.



**Observations du réseau** : Des cocons d'araignée ont été observés à Tulle (19) sur des tilleuls dans le parc de l'Auzelou et quelques araignées ont également été détectées à Corrèze (19) sur des ormes.

Leur présence sur les feuilles manifeste d'une importante population d'insectes dont elles se nourrissent.

Une régulation des insectes phytophages, ravageurs des végétaux, est donc effectuée par les araignées sur ces sites.

Photo : Araignée observée à Corrèze (19) sur un orme (FREDON Limousin)

## A RETENIR :

### FEUILLUS-CONIFERES

#### ☞ **RAVAGEURS**

- **Teigne mineuse sur platane** : Présence généralisée sur les sites suivis mais sans risque majeur
- **Processionnaire du pin** : Pré-nids en formation
- **Mineuse du marronnier** : Toujours présente mais sans conséquence pour cette année
- **Tigre du platane** : Migration sous les rhytidomes mais toujours forte présence des larves et adultes de tigre sous les feuilles
- **Cicadelle sur platane** : Observation ponctuelle de rares spécimens
- **Longicorne sur prunus** : Symptômes caractéristiques observés, détermination plus précise à effectuer
- **Acarien du tilleul** : Feuilles dépigmentées mais pas d'autres symptômes majeurs observés
- **Pucerons sur érable** : Une attaque forte mais très localisée

#### ☞ **MALADIES**

- **Oïdium du platane** : Présence généralisée altérant le feuillage des platanes (tigres, anthracnose...)
- **Croûtes noires de l'orme** : Symptômes caractéristiques observés localement
- **Black rot du marronnier** : Dégrade encore davantage les feuilles de marronnier déjà atteintes par la mineuse.
- **Anthracnose du platane** : Présence généralisée avec une intensité faible à moyenne.
- **Taches noires de l'érable** : Présence généralisée mais l'intensité est en baisse.

### ARBUSTES D'ORNEMENT, PLANTES A MASSIFS, PLANTES SOUS SERRE

- **Pucerons du rosier** : Toujours présents en intensité moyenne sur les sites suivis

⇒ *Le risque actuel généré par ces maladies / ravageurs est néanmoins faible compte tenu du froid hivernal en approche.  
Des mesures prophylactiques peuvent être prises dès à présent pour réduire le risque pour le printemps.*

## **PROCHAIN BULLETIN : DECEMBRE 2012 (BILAN DE L'ANNEE)**



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

**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.