

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON Limousin, les Mairies de Limoges, St Priest sous Aix, Aye, Malemort sur Corrèze, Saint Junien, la Communauté de communes de Guéret St Vaur, la DDT de la Creuse, l'EPLEFPA de Brive-Voutezac, l'EPLEFPA de Haute-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/>

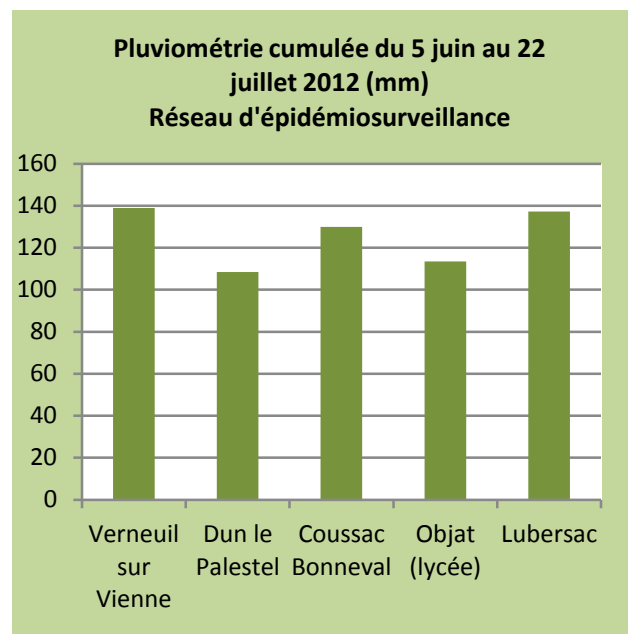
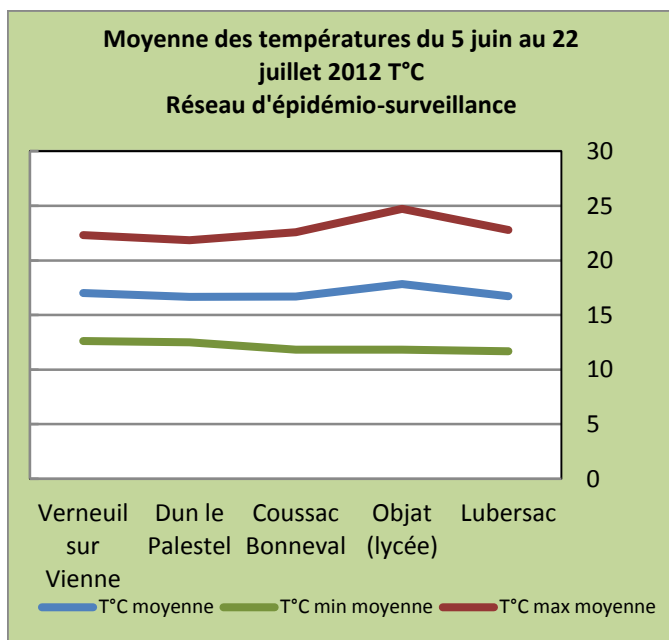
Abonnement gratuit sur simple demande à accueil@limousin.chambagri.fr



SOMMAIRE

METEO.....	PAGE 1
FEUILLUS – CONIFERES.....	PAGE 2
ARBUSTES D'ORNEMENT, PLANTES A MASSIF, PLANTES SOUS SERRE.....	PAGE 8

METEO



Les températures moyennes du mois de juin et juillet 2012 sont, comme l'année 2011, légèrement inférieures aux moyennes saisonnières.

La pluviométrie du mois de juin et juillet 2012 est supérieure aux normales saisonnières. Ces mois de juin et juillet ont été plus pluvieux qu'en 2011 sur toutes les communes suivies.

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Zone Non Agricole N°3 – 24/07/2012- 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°3, 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
05 55 10 37 90

REFERENT FILIERE ET REDACTEUR DU BULLETIN :

Sophie ANRIGO
FREDON LIMOUSIN
13 rue Auguste Comte
CS 92092 87070 Limoges
anrigo.fredon@gmail.com
05 55 04 64 54

Ravageurs

Nom français : Guêpe gallicole	Nom latin : <i>Numismalis neurotenus</i>
Nuisibilité : +	Végétal touché : Chêne



- **Éléments de biologie :** Cette guêpe gallicole a deux générations par an, c'est une petite guêpe d'environ 2 mm de long avec une tête brun foncé et brillante, des antennes brun-jaune, grasses et poilues pour la femelle, le mâle lui est plus court. La génération sexuée provoque des galles sur les feuilles de chêne en forme de bouton qui sont mûrs à la fin du mois de mai, alors que la génération asexuée provoque des galles de 3 mm en « bouton de guêtre » sur la face inférieure des feuilles de chênes. Cette galle ressemble à un épais disque au bord roulé avec une fosse centrale et des poils dorés. Il n'y a pas de marque sur la face supérieure de la feuille. La guêpe émerge en août mais la galle reste en place jusqu'à la chute des feuilles.

Photo : Galles en « bouton de guêtre » provoquées par des guêpes gallicoles sur chêne (FREDON Limousin)

- **Observations du réseau :** *Numismalis neuroterus* a été observé à St Pantaléon de Larche (19) sur chêne, la galle était présente sur 20% des sujets avec une intensité moyenne.
- **Évaluation du risque :** Symptômes plus spectaculaires que graves, les dégâts sont sans conséquences pour l'arbre.

Nom français : Pucerons tuberculés	Nom latin : <i>Betulaphis quadrituberculata</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Bouleau



- **Éléments de biologie :** Colonie de pucerons qui ponctionnent les feuilles pour se nourrir et provoquent ainsi un jaunissement et une chute prématurée de ces dernières. Ce sont de grands producteurs de miellat.
- **Observations du réseau :** Un cas nous a été signalé à St Pantaléon de Larche (19) sur un bouleau commun. Ces pucerons ont été observés en colonie dense mais seulement sur quelques feuilles de l'arbre. La fréquence a été estimée à 25% pour une intensité de 3 (sur une échelle de 4).

Photo : Pucerons tuberculés de la feuille de bouleau (FREDON Limousin)

- **Évaluation du risque :** Présence fréquente sur bouleau pouvant causer une réduction de croissance en cas de forte attaque.
- **Mesures prophylactique :** Favoriser la présence d'auxiliaires naturels (larves de coccinelles, de chrysopes).

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

- Éléments 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 :

Comptage du mois de juillet sur 50 feuilles et sur 3 arbres :

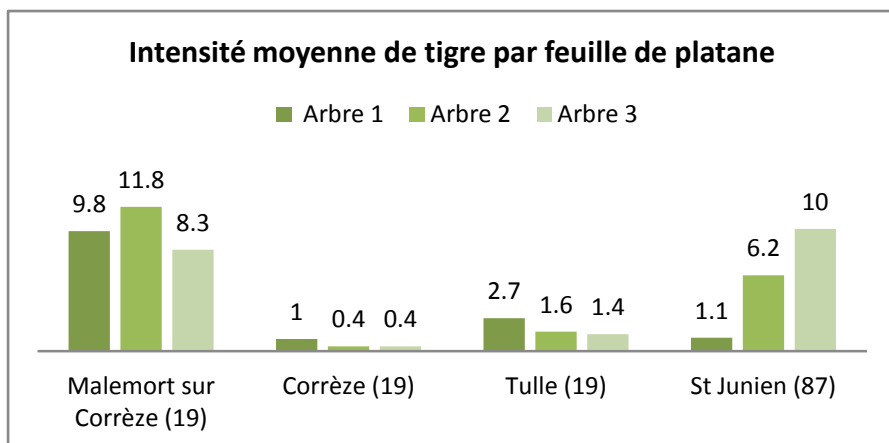


Photo : Adulte et larves de tigre (FREDON Limousin)

L'intensité de tigre par feuille est élevée à Malemort sur Corrèze (19) et St Junien (87). La dépigmentation des feuilles due aux piqûres des tigres est alors bien amorcée. On observe aussi de nombreuses déjections sous formes de petits points noirs/bruns.

A Malemort sur Corrèze, des tigres sont également présents sous les rhytidomes des arbres,

- Évaluation du risque :

Les deux types de dégâts (dépigmentations et déjections) peuvent diminuer la valeur esthétique de l'arbre. Il y a cependant peu de risque pour l'arbre adulte. Sur les jeunes plants, les dégâts peuvent se révéler néfastes.

Les risques de démangeaisons pour l'homme existent mais restent sans danger.

A Malemort sur Corrèze, des tigres étant présents sous les rhytidomes des arbres, une nouvelle génération de tigre va donc bientôt migrer vers les feuilles. Site à surveiller de près.

A Tulle (19), Corrèze (19) et St Junien (87), l'intensité d'attaque est moindre, le risque pour les arbres est limité.

- Mesures prophylactiques :

Après l'élagage, la sève a un taux de sucre plus élevé qui favorise l'implantation des tigres. De plus, un élagage drastique retarde le débourrement et les jeunes feuilles se trouvent face à des populations de tigre plus importantes.

Nom français : Mineuse du marronnier

Nom latin : *Cameraria ohridella*

Nuisibilité : ++

Végétal touché : Marronnier



Photo : Mines sur feuilles de marronnier (demons-et-merveilles.fr)

• **Éléments de biologie :**

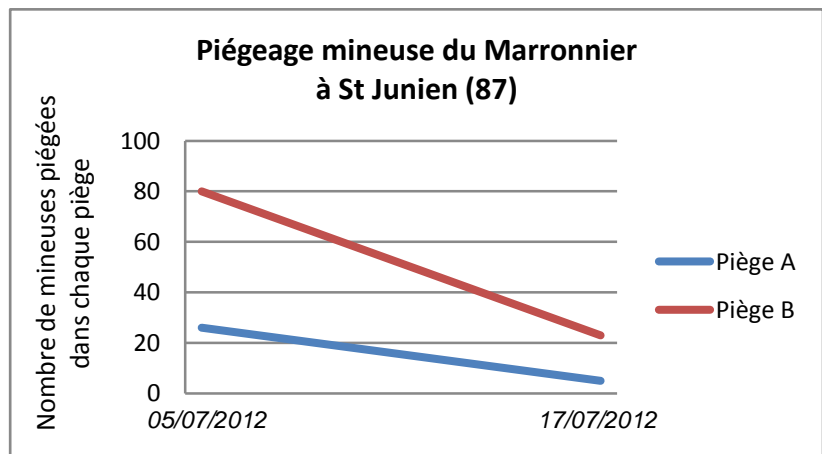
Ce papillon de l'ordre des microlépidoptères est de couleur brun ocre à motif alaire brillant avec des bandes plus claires et les ailes postérieures longuement frangées. Il mesure 3 à 5 mm et est très difficilement visible. La larve est une mineuse de feuilles, formant des galeries brun à roux et provoquant un brunissement des feuilles pouvant aller jusqu'à leur chute prématurée. La nymphose se produit dans un petit cocon blanc à l'intérieur des mines. On compte jusqu'à 3 générations par an.

• **Observations du réseau :**

Présence de mineuses sur marronniers détectée à Verneuil sur Vienne (87), la totalité des marronniers sont atteints et l'intensité de l'attaque est importante (intensité 3 sur 4). A St Junien (87), l'intensité n'est que de 2.

• **Relevés de piégeage :**

Relevés des 2 pièges pour 9 marronniers, à St Junien (87)



• **Évaluation du risque :**

Les populations de mineuses sont nombreuses à Verneuil sur Vienne (87). Il y a quelques fusions de mines pouvant provoquer le brunissement du houppier ou encore la défoliation des marronniers. L'évolution de l'infestation est donc à surveiller de près.

A St Junien (87), le risque est moindre malgré un relevé de piégeage intense au début du mois de juillet.

A cette époque de l'année, la deuxième génération de mineuses est installée, la troisième et dernière génération de mineuse de l'année est à venir.

Nom français : Processionnaire du pin

Nom latin : *Thaumetopoea pityocampa*

Nuisibilité : ++

Végétal touché : Pin

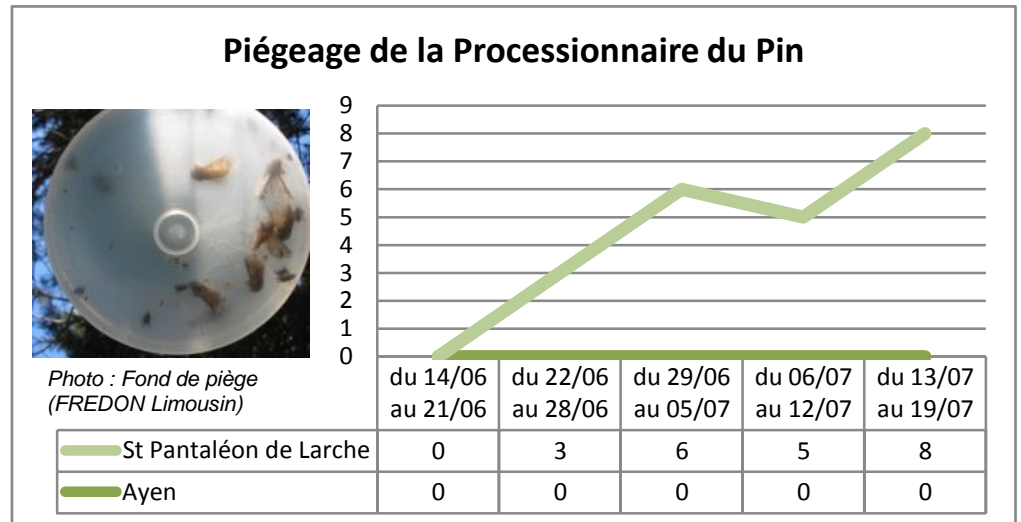
• **Éléments de biologie :**

Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°1 du 04/04/2012, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Les adultes, papillons nocturnes, sont actuellement en train d'émerger. Le piégeage a commencé.

- Observations du réseau :

Piégeage et comptage hebdomadaire à St Pantaléon de Larche (19) et Ayen (19)



- Evaluation du risque :

Contrairement au stade chenille, le papillon ne représente aucun risque urticant ou d'allergie pour l'homme.

Le risque pour le pin est une défoliation pouvant atteindre 40% de l'arbre. Si les conditions de croissance sont satisfaisantes, les pins sont parfaitement capables de supporter cette attaque. Les arbres affaiblis (climat, station, ...) ou susceptibles de subir des défoliations répétées (cas des jeunes plantations) peuvent souffrir plus durablement de ces atteintes, et devenir moins résistants à des attaques d'ennemis de faiblesse tels que les scolytes. Les mortalités, exceptionnellement observées, se produisent à la suite de tels enchaînements.

Sur les sites suivis, les arbres sont peu atteints : le risque de défoliation semble donc limité pour l'instant.

- Mesures prophylactiques :

Actuellement, sur la période de mi juin à fin août, il est possible de mettre en place des pièges à phéromone afin de piéger les adultes males et ainsi réguler les populations.

Il est aussi conseillé d'installer des nichoirs à mésange car celles-ci sont friandes des chenilles de processionnaires.

En hiver, il est possible de lutter mécaniquement en détruisant les nids présents.

Les « éco pièges » (dispositif installé sur le tronc du pin, dans lequel les chenilles vont être collectées au moment de leur migration vers le sol) sont un bon système pour capturer les chenilles (de décembre à février).

Maladies

Nom français : Tâches foliaires	Nom latin : <i>Discula betulina</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Bouleau



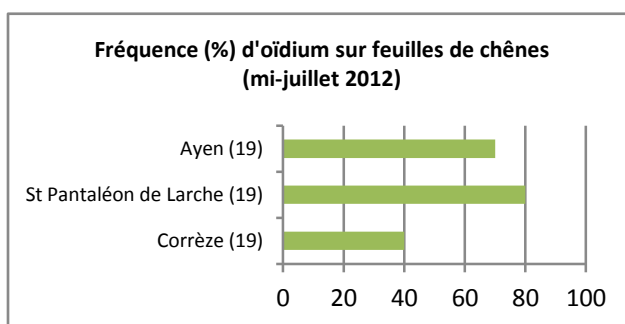
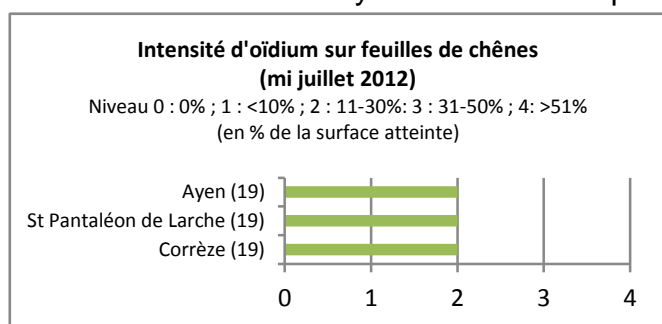
- Eléments de biologie : Ce champignon ascomycète forme des taches brunes à contour jaune sur les feuilles. Souvent, celles-ci tombent prématurément. La maladie se manifeste en premier sur les feuilles basses de l'arbre et elle gagne progressivement la cime. Sous les feuilles, les fructifications brunes se développent le long des nervures ou dans le centre des taches.

Photo : Maladie des tâches foliaires sur bouleau (FREDON Limousin)

- Observations du réseau : Présence importante signalée à St Pantaléon de Larche (19) avec 60 % des feuilles atteintes pour une intensité forte.
- Evaluation du risque : Cette maladie, provoque rarement de dégâts importants. Dans des cas d'attaques sévère, cela entraîne une baisse de photosynthèse ce qui peut contribuer à une défoliation précoce de l'arbre.
- Mesures prophylactiques : Eviter d'arroser le feuillage. Ramasser et brûler les feuilles mortes à l'automne pour réduire l'inoculum de l'année à venir.

Nom français : Oïdium	Nom latin : <i>Microsphaera alphitoides</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Chêne

- Éléments de biologie :
Cf. le Bulletin de Santé du Végétal n°2 du 15/06/2012, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/>
- Observations du réseau : Détection d'oïdium sur chêne principalement en Corrèze avec des intensités moyennes et des fréquences fortes.



- Evaluation du risque. Suite à l'alternance de périodes humides et ensoleillées du mois de juillet 2012, il faut s'attendre à l'extension de la maladie.
- Mesures prophylactiques : Ramassez et éliminez les feuilles atteintes

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

- Éléments de biologie : Champignon ascomycète qui passe l'hiver dans les feuilles tombées au sol. En avril, les fructifications hivernales libèrent des spores qui vont contaminer les feuilles les plus proches du sol. Les symptômes se traduisent au début par des tâches claires de petite taille, parfois translucides et peu visibles sur les folioles. Ensuite, les tâches prennent une couleur brune auréolée de jaune, puis s'en suit l'enroulement de la feuille et enfin la défoliation par temps sec.
- Observations du réseau : Une présence de Black rot signalée sur deux sites :
 - Verneuil sur Vienne (87) : la totalité des marronniers sont atteints et l'intensité de l'attaque est importante ;
 - Malemort sur Corrèze (19) avec une attaque moins intense.

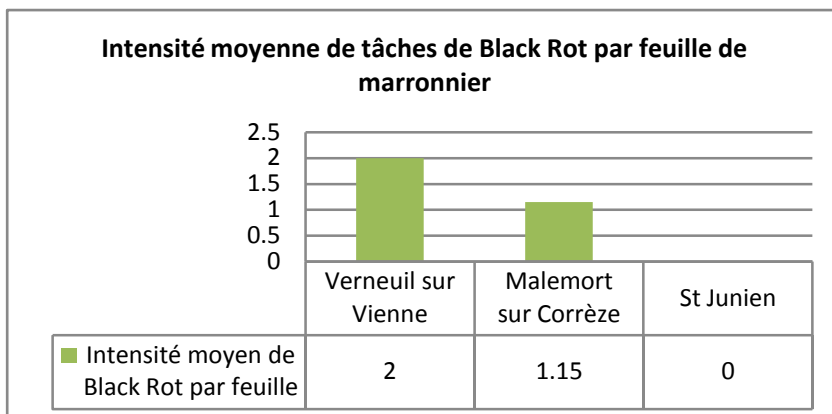


Photo : Dégâts sur feuille de marronnier atteinte de Black Rot (plantyfolia.com)

- **Évaluation du risque.** Avec un été frais et humide comme actuellement, on ne peut que constater les dégâts.
A Malemort sur Corrèze (19) et Verneuil sur Vienne (87), les symptômes de Black rot vont être de plus en plus marqués et une défoliation précoce est à prévoir
- **Mesures prophylactiques :** Eviter l'émondage et désinfecter les outils de taille, ramasser et brûler les feuilles mortes, déverser de l'eau chaude (80°C) sur le sol à l'automne.

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



- **Éléments de biologie :** Champignon ascomycète qui hiverne sur les feuilles tombées et dans les nécroses corticales. Au printemps, les spores se développent et sont disséminées par le vent, elles contaminent les jeunes feuilles au débourrement. Les symptômes débutent par des nécroses brunes le long des nervures, puis se poursuivent par le dessèchement de rameaux avec la formation de chancre.

Photo : Anthracnose sur Platane (www.issy.com)

- **Observations du réseau :** Un cas d'anthracnose du platane a été observé à Ayen (19) avec une fréquence de 10% et une intensité faible.
- **Évaluation du risque :** Le risque est limité et les dégâts ne sont pas fatals pour les arbres. En revanche, sur jeunes arbres, il peut y avoir des dépérissements. Plusieurs années avec des défoliations importantes peuvent affaiblir l'arbre et le rendre plus sensible à d'autres maladies.
- **Mesures prophylactiques :** Ramasser et brûler les feuilles mortes. Supprimer les rameaux desséchés et les brûler.

AUTRES MALADIES ET RAVAGEURS

- Observations du réseau :
 - Phytopte de l'érinose de l'Erable *Eriophyes eriobus* à Corrèze (19), intensité moyenne, cas isolé.
 - Phytopte de l'Aulne *Acalitus brevitarsus* à Corrèze (19), intensité et fréquence moyenne.
 - Phytopte du Tilleul *Eriophyes tiliae* à Tulle (19), intensité moyenne et fréquence de 40%
 - Pucerons sur Tilleul *Eucallipterus tiliae* à St Priest sous Aixe (87), avec une intensité moyenne et une fréquence de 80%
 - Acariens du Tilleul *Eotetranychus tiliarium* à St Priest sous Aixe (87), avec une intensité faible et une fréquence de 60%.

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

Ravageurs

Nom français : Pucerons noirs	Nom latin : <i>Microspaera euonymi-japonici</i>
Nuisibilité : ++	Végétaux touchés : Chrysanthèmes



- Éléments de biologie : Ce petit puceron d'environ 2 mm pour l'adulte aptère, de couleur noir mat, est très « accroché » à la plante. Il colonise rarement toutes les plantes. Sur les plantes atteintes, il forme des colonies (ou manchons) qui peuvent atteindre, en cas de pullulation, plus d'un millier d'individus par plante.

Photo : Pucerons noirs (www.omafra.gov.on.ca)

- Observations du réseau : Présence de pucerons noirs sur chrysanthèmes potées (en extérieur), chrysanthèmes cascades (en extérieur) et chrysanthèmes pyramides (sous serre) sur un site de production à Limoges. Un lâcher d'auxiliaire a été effectué suite à ces attaques. Au 03 juillet plus aucun puceron noir sur les chrysanthèmes en extérieur tandis qu'il en reste sur les chrysanthèmes sous serre (intensité moyenne pour une fréquence de 60%).
- Évaluation du risque : En cas de forte attaque de pucerons noirs, des décolorations foliaires, une réduction de croissance, l'avortement des fleurs, un dessèchement, du miellat et de la fumagine apparaissent. Avec des lâchers d'auxiliaires, les populations de pucerons restants sur les chrysanthèmes sous serre seront éliminées.
- Mesures prophylactiques : Supprimer les pousses infestées et les brûler. Réaliser de nouveaux lâchers d'auxiliaires.

Maladies

Nom français : Oïdium	Nom latin : <i>Erysiphe euonimus</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Fusain



Photo : Oïdium sur fusain
(plantes-passion.fr)

- **Éléments de biologie** : voir BSV n°2 (15/06/2012)
 - **Observations du réseau** : Un cas a été détecté à Ayen (19), l'intensité de l'attaque est moyenne, 25% des plants sont atteints.
 - **Évaluation du risque** : L'oïdium peut provoquer des retards de croissance et une déformation des jeunes pousses. Suite à l'alternance de périodes humides et ensoleillées du mois de juillet 2012, il faut s'attendre à l'extension de la maladie. Surveiller bien vos plants.
- **Mesures prophylactiques** : Ramasser et éliminer les feuilles atteintes.

Nom français : Rouille	Nom latin : <i>Puccinia sp.</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Pivoine

- **Éléments de biologie** : Maladie cryptogamique qui prend la forme de pustules poudreuses oranges sous les feuilles et d'auréoles rougeâtres sur le dessus. Ce champignon se transmet par le biais du vent et hiverne dans les débris végétaux.
- **Observations du réseau** : Présence de rouille sur Pivoine à St Priest sous Aixe (87) avec une intensité de rouille moyenne à élevée selon les plants et une fréquence de 100%.
- **Évaluation du risque** : Le risque reste pour l'instant faible en extérieur, étant donné que la rouille est favorisée par un temps pluvieux.
- **Mesures prophylactiques** : Éliminer les feuilles tombées ou les coupes de plantes, désinfecter les outils de coupe.

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

1. En cas d'intervention programmée sur des plantes mellifères proches de la floraison, ou à proximité de plantes en fleurs ou dans un environnement à fort potentiel mellifère, n'utilisez que des insecticides ou acaricides portant la mention "abeille". Ils sont autorisés pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles. **Intervenez le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. N'intervenir sur les végétaux que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
4. **Les traitements effectués le matin présentent un risque supplémentaire** pour les abeilles car le produit peut se retrouver dans les gouttes de rosée du matin, source vitale d'eau pour les abeilles.

[Pour en savoir plus](#) : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

**PROCHAIN BULLETIN :
FIN SEPTEMBRE 2012**



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 2018

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.