

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, La Souterraine, Ayen, Malemort sur Corrèze, Saint Junien, la Communauté de communes de Guéret St Vaury, la DDT de la Creuse, l'EPELFA de Brive-Voutezac, l'EPELFA 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/>

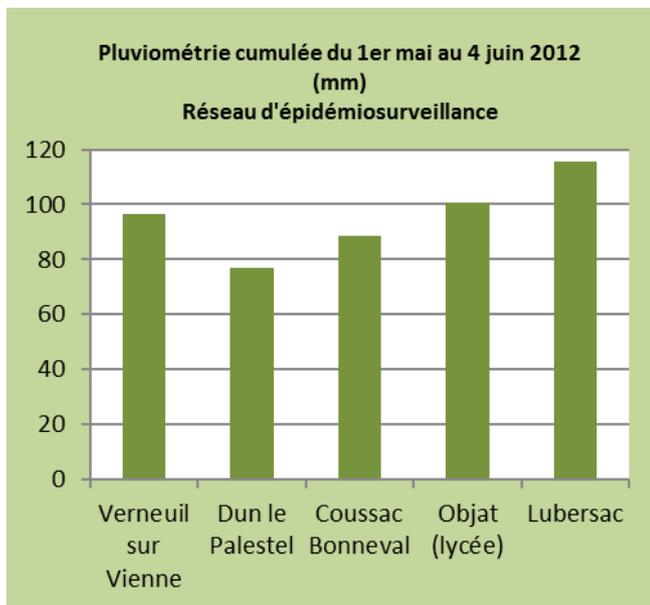
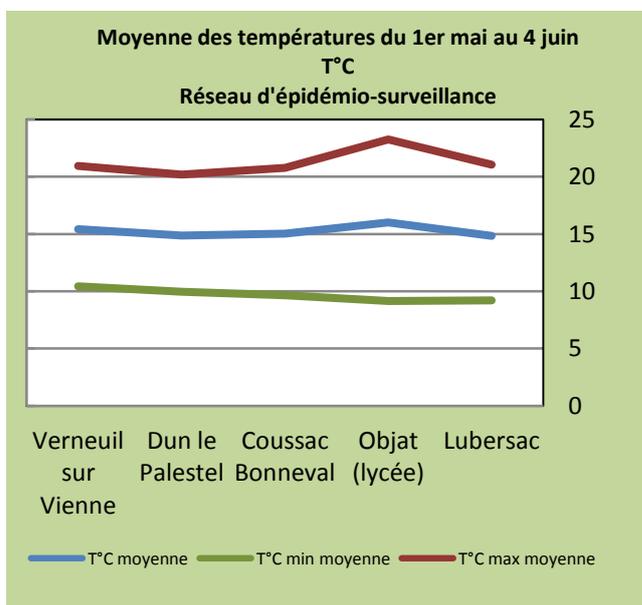
Abonnement gratuit sur simple demande à accueil@limousin.chambagri.fr



SOMMAIRE

METEO.....	PAGE 1
FEUILLUS-CONIFERES.....	PAGE 2
ARBUSTES D'ORNEMENT, PLANTES A MASSIF, PLANTES SOUS SERRE...	PAGE 9

METEO



Les températures du mois de mai 2012 sont légèrement supérieures à celles de 2011. Au niveau de la pluviométrie, on enregistre un pic à plus de 110mm à Lubersac alors qu'en 2011, le pic dépassait légèrement 60mm à Dun le Palestel. Ce mois de mai a été plus pluvieux qu'en 2011 sur toutes les communes suivies.

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Zone Non Agricole N°2 – 15/06/2012- Page 1 sur 11

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°2, 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

FEUILLUS - CONIFERES

Ravageurs

Nom français : Pucerons du Tilleul	Nom latin : <i>Eucallipterus tiliae</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Tilleul

- Éléments de biologie :



Pucerons du tilleul stade larvaire
(FREDON Limousin)

Description : Les adultes mesurent de 1,8 à 3 mm de long et sont de couleur jaune-vert à jaune orangé. Ils vivent en colonie à la face inférieure des feuilles. Ils piquent les feuilles pour se nourrir et provoquent ainsi un jaunissement et une chute prématurée de celles-ci. Ils produisent du miellat en abondance.

Cycle de vie : Ils passent l'hiver au stade oeuf à proximité des bourgeons et sous l'écorce. La reproduction est surtout parthénogénétique, c'est à dire sans fécondation.

- Observations du réseau :

Leur présence est signalée sur les communes de Saint Junien (87) et de Saint Priest sous Aixe (87) avec une intensité faible mais avec une fréquence de 100% d'arbres atteints.

- Evaluation du risque :

En cas de forte attaque, par leurs nombreuses piqûres dans la feuille, ils perturbent l'assimilation chlorophyllienne et sécrètent une grande quantité de miellat sur laquelle la fumagine peut se développer et engendrer une nuisance au niveau esthétique ainsi que des salissures pour le mobilier urbain et les véhicules

- Mesures prophylactiques :

Effectuez des lâchers d'auxiliaires tels que coccinelles (*Adalia bipunctata*) ou chrysopes (*Chrysoperla carnea*).

Nom français : Acarien du tilleul	Nom latin : <i>Eotetranychus tiliarium</i>
Nuisibilité : +	Végétaux touchés : Tilleul

- Éléments de biologie :

Description : Acarien de la famille des Tetranychidae. L'adulte, jaune clair à vert, mesure de 0,3 à 0,5 mm et possède de longues soies dorsales ainsi que deux tâches rouges sur le corps. Il a des yeux rouges.



Acarien du tilleul
(<http://masdevallia68.blogspot.fr>)



Dégâts sur feuilles (FREDON Limousin)

Dégâts: En tant qu'insecte piqueur-suceur, il vide les feuilles de leur contenu cellulaire ce qui leur donne un aspect bronzé et provoque leur crispation et leur chute prématurée. Si la population d'acariens est importante, il y a un fort développement de toile à la face inférieure des feuilles.

- Observations du réseau :

Leur présence a été notée sur la commune de saint Junien (87) avec une intensité faible et une fréquence de 20%.

- Evaluation du risque :

Peu de risque pour l'instant. A surveiller de près si les températures augmentent car la population peut exploser rapidement.

Nom français : Phytopte	Nom latin : <i>Eriophyes sp.</i>
Nuisibilité : +	Végétaux touchés : Tilleul, érable, ...

- Éléments de biologie :



Dégâts phytopte sur feuille de tilleul (ssaft.com)

Description : Les phytoptes appartiennent à la famille des Eriophyidae. Ce sont des acariens dégénérés au corps vermiforme, brunâtre, de 0,2 mm de long et ne possédant plus que deux paires de pattes.

Cycle de vie :

Ils passent l'hiver dans les fissures des écorces des troncs ou des rameaux. Au printemps, les femelles quittent leurs abris et se propagent sur les jeunes feuilles. En piquant la face supérieure des feuilles, elles provoquent la formation d'excroissances allongées en forme de corne (galles) ou cécidies de couleur jaunâtre à rouge dues à l'injection d'une hormone. La femelle dépose ses oeufs à l'intérieur des excroissances et les nymphes s'y développent en 15 jours environ. Il peut y avoir 5 à 7 générations au cours de la saison. Dès la fin Juillet, les phytoptes recherchent un endroit pour passer l'hiver.

- Observations du réseau :

Des phytoptes du tilleul (*Eriophyes tiliae*) ont été observés sur la commune de Tulle (19) avec une intensité moyenne (11 à 30% de la plante atteinte) et une fréquence de 60% et des phytoptes de l'érable (*Eriophyes eriobus*) ont été signalés dans le département de la Corrèze avec une intensité faible (moins de 10% de la plante atteinte) et une fréquence de 20%.

- Evaluation du risque :

La présence des galles ne nuit pas à la santé de l'arbre car la surface de feuille touchée n'est pas assez importante pour réduire la photosynthèse.

- Mesures prophylactiques :

Taillez et détruisez par le feu les branches les plus atteintes dès le début de l'infestation.

Nom français : Acarien ou tétranyque de l'érable	Nom latin : <i>Oligonychus aceris</i>
Nuisibilité : +	Végétal touché : Erable

- Éléments de biologie :

Description :

Les adultes sont brun rougeâtre à vert et de 0,4 mm de longueur. Ils possèdent 8 pattes et n'ont pas d'antenne. Les œufs, rouges et sphériques hivernent dans les anfractuosités de l'écorce des branches à proximité des bourgeons. Les larves possèdent 3 paires de pattes et sont plus petites que les adultes.

Cycle de vie :

Les œufs éclosent au printemps. Une femelle peut pondre de 2 à 10 oeufs par jour. En fonction des températures, le temps d'incubation est plus au moins long (4 jours à 30°C, 22 jours à 15°C). Il y a plusieurs générations au cours de la saison au niveau des feuilles, avec une accélération des cycles dans le temps.

Dégâts : Ces acariens provoquent le bronzage des feuilles en vidant les cellules foliaires de leur contenu. Ils sont localisés à la face inférieure sur laquelle il est possible de voir les points de piqûre jaunâtres à roux. En cas de forte attaque, les feuilles roussissent et chutent prématurément. L'aoûtement est perturbé.

- Observations du réseau :

Leur présence a été signalée en Corrèze et plus particulièrement à Tulle avec une intensité faible et une fréquence de 10%.

- Evaluation du risque :

Un temps chaud et sec favorise leur développement ainsi qu'un excès de vigueur (excès d'azote, taille sévère, irrigation). Risque en cours si les températures augmentent.

Nom français : Puceron de l'érable	Nom latin : <i>Periphyllus sp</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Erable

- Éléments de biologie :

Description : Ce puceron de 3 à 4 mm de long de couleur vert olive à noir possède de longs poils sur le corps.



*Puceron de l'érable sur feuille
(Fredon Limousin)*

Cycle de vie : Au printemps, les colonies sont localisées à la face inférieure des feuilles et les larves de 1ère génération sont groupées le long des nervures principales vers la base des feuilles. En été, les colonies disparaissent et les larves de 1er stade s'arrêtent de s'alimenter. A l'automne, les larves reprennent leur activité et il y a production des formes sexuées avec ponte des oeufs d'hiver, forme sous laquelle il passe l'hiver.

- Observations du réseau :

Leur présence est notée à Corrèze (19) avec une intensité moyenne et une fréquence de 40%. A Tulle (19), l'intensité est élevée et la fréquence est de 50%.

- Evaluation du risque :

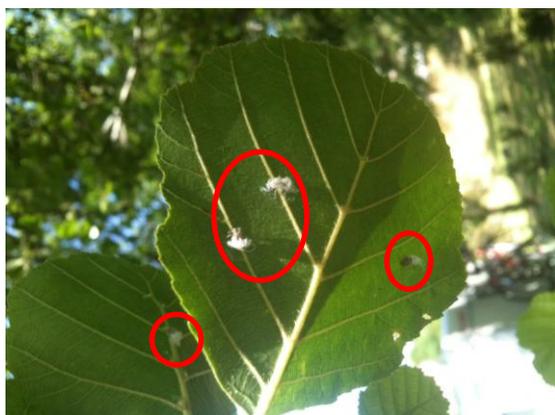
Le risque lié à la présence des pucerons réside dans une baisse de la photosynthèse due à la présence de miellat et de fumagine. Les végétaux manifestent une diminution de croissance due au ponctionnement de sève.

- Mesures prophylactiques :

Installez des auxiliaires (larves de coccinelles ou de chrysopes)

<u>Nom français :</u> Puceron lanigère de l'orme	<u>Nom latin :</u> <i>Eriosoma ulmi ulmi</i>
<u>Nuisibilité :</u> +	<u>Végétal touché :</u> Orme

- Éléments de biologie



Description : Ce puceron de couleur grisâtre évolue au milieu d'excrétions cireuses blanchâtres. Ils sont de taille 1,5 à 1,8 mm.

Pucerons lanigères sur feuille d'orme (Fredon Limousin)

Cycle de vie : Il passe l'hiver sous forme de larves ou d'adultes. Les colonies sont visibles au printemps sur les jeunes rameaux, les branches et les troncs. Elles sont facilement repérables grâce à la présence des excréments blanchâtres.

Dégâts : Il provoque l'enroulement des feuilles et une réduction de croissance.

- Observations du réseau :

Il a été signalé à Corrèze (19) avec une intensité moyenne et une fréquence de 40%

- Evaluation du risque :

Période de risque en cours, à surveiller de près

- Mesures prophylactiques :

Installez des auxiliaires (larves de coccinelles ou de chrysopes)

Nom français : Puceron du tulipier de Virginie	Nom latin : <i>Illirioa liriodendri</i>
Nuisibilité : ++	Végétal touché : Tulipier de Virginie

- Éléments de biologie :



Description : Ce puceron de couleur vert pâle à jaune, de forme ovale portent deux cornicules minces sur le dos et possèdent de longues antennes brunes.

Cycle biologique : Les colonies sont visibles à la face inférieure des feuilles et sont visibles de juin à octobre. La reproduction est surtout parthénogénétique (sans fécondation). Les oeufs ovales, de couleur noire, passent l'hiver dans les anfractuosités de l'écorce à proximité des bourgeons.

Puceron du tulipier sur feuille (Fredon Limousin)

- Observations du réseau :

Leur présence est remarquée sur la commune de Tulle (19) avec une intensité élevée et une fréquence de 40%.

- Evaluation du risque :

Si la population est importante, outre la production de miellat en grande quantité, les feuilles jaunissent et peuvent chuter prématurément. Période de risque en cours, à surveiller

- Mesures prophylactiques :

Installez des auxiliaires (larves de coccinelles ou de chrysopes)

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

- Éléments de biologie : voir BSV n°1 (04/04/12)

Actuellement, les chenilles sont au stade chrysalide au niveau du sol. Les adultes ne vont pas tarder à sortir.

- Observations du réseau :

Pas de piégeage pour l'instant, nouveau signalement de cocons dans les pins sur les communes de Boussac (3 nids) et de Trois Fonds (30 nids) dans la Creuse.

- Evaluation du risque :

Pensez à installer vos pièges à phéromones pour surveiller le vol et détecter le pic d'activité, la sortie des adultes est imminente. Le risque pour le pin est une défoliation pouvant atteindre 40% de l'arbre.

- Mesures prophylactiques :

En cas d'attaque ponctuelle, sur des arbres de faible taille ou facilement accessibles, il est possible de lutter mécaniquement en détruisant les nids dès qu'ils sont visibles avant les processions de nymphose. Il faut alors se protéger soigneusement des risques d'urtication.

Il est aussi possible de mettre en place des pièges à phéromone au début du mois de juin afin de piéger les adultes males et ainsi réguler les populations

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



- Éléments de biologie : voir BSV n°1 (04/04/2012)
- Adulte de tigre (FREDON Limousin)

- Observations du réseau :

Les adultes de tigre commencent à migrer vers la face inférieure des feuilles. Sur la commune de Malemort sur Corrèze (19), leur intensité est faible mais leur fréquence est élevée (100%).

- Evaluation du risque :

Le tigre se nourrit de la sève des feuilles et provoque un jaunissement puis un dessèchement pouvant aller jusqu'à la chute des feuilles. Les dégâts peuvent entraîner un affaiblissement des sujets jeunes ou des sujets fragilisés par des tailles abusives.

Il est également une source de gênes pour les agents de collectivités travaillant sur les arbres mais aussi pour les riverains. Il peut en effet entrer dans les habitations, se poser sur les personnes (démangeaisons)

- Mesures prophylactiques :

Un élagage raisonné diminuera la présence des tigres. En effet, suite aux élagages, la sève a un taux de sucre plus élevé, qui favorise la présence des tigres. De plus, un élagage drastique retarde le débourrement. Dès la sortie des jeunes feuilles, celles ci se trouveront confrontées à des populations importantes de tigres.

Maladies

Nom français : Oïdium	Nom latin : <i>Erysiphe alphitoides</i> et <i>E. quercicola</i>
Nuisibilité : ++	Végétaux touchés : chêne

- Éléments de biologie :



Description : Ces champignons ascomycètes sont bien visibles avec la présence de taches poudreuses blanches à la face supérieure des feuilles. Sous le feutrage blanc, des zones nécrosées de couleur marron apparaissent.

Cycle biologique : Les spores émises au printemps et en été qui infectent les feuilles en croissance ont deux possibilités pour passer l'hiver. Soit elles infectent les futurs bourgeons et passent l'hiver dans ceux-ci, soit lors de la chute des feuilles à l'automne, les organes sexués du champignon vont se loger dans les anfractuosités de l'écorce et donneront de nouvelles spores au printemps qui peuvent être transportées par le vent ou l'eau.

Taches d'oïdium sur feuille (<http://domenicus.malleotus.free.fr>)

- Observations du réseau :

Détection d'oïdium sur chêne à Corrèze avec une intensité moyenne et une fréquence de 40%

- Evaluation du risque :

L'oïdium peut provoquer des retards de croissance et une déformation des jeunes pousses. Il se développe bien lorsque les températures sont comprises entre 10 et 20°C mais également s'il y a alternance entre périodes humides et ensoleillées. Une humidité de 70 à 80% facilite son développement. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à son extension. Surveiller bien vos arbres ou arbustes.

- Mesures prophylactiques :

Éliminez ou ramassez les feuilles atteintes

<u>Nom français :</u> Cercosporiose	<u>Nom latin :</u> <i>Cercospora microsora</i>
<u>Nuisibilité :</u> ++	<u>Végétaux touchés :</u> Tilleul

- Éléments de biologie :



Description : Ce champignon se manifeste par la présence de taches foliaires circulaires grises à marge foncée, presque noire. Ces taches ou de petits chancres peuvent être visibles sur les jeunes rameaux.

Dégâts sur feuille (stihl.com)

- Observations du réseau :

Détection de sa présence sur la commune de Tulle (19) avec une intensité moyenne et une fréquence de 40%

- Evaluation du risque :

Des attaques importantes peuvent entraîner la défoliation de l'arbre. A surveiller de près suite au premier signalement

- Mesures prophylactiques :

Taillez les rameaux chancrés et éliminez les feuilles atteintes lors de leur chute

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

Maladies

Nom français : Botrytis ou « pourriture grise »	Nom latin : <i>Botrytis cinerea</i>
Nuisibilité : ++	Végétaux touchés : Bégonia sous serre

- Éléments de biologie :



Description : Le *Botrytis cinerea* est un champignon ascomycète (forme sexuée) qui provoque des nécroses brunes concentriques sur les feuilles. Elles peuvent apparaître au centre du limbe après un choc ou en périphérie en cas de dessèchement. Lorsque la maladie évolue, un feutrage gris pulvérulent est visible en surface des organes atteints. Le botrytis est principalement une maladie de faiblesse, de stress, de vieillissement qui profite de la fragilisation des plantes pour s'installer.

Dégât botrytis sur feuille de bégonia (begonia.rochefort.fr)

- Observations du réseau :

Sa présence est notée dans les serres à Voutezac (19) avec une intensité faible et une fréquence de 33%

- Facteurs favorisants :

Le développement du champignon est favorisé par des températures de 16 à 18°C et par une hygrométrie de 70 à 80%. Si les plantes sont compactes ou tassées, en cas d'attaque, même minime, le champignon peut se propager très rapidement.

- Évaluation du risque :

Il est fonction des températures et de l'humidité enregistrées dans la serre ainsi que de la disposition des plantes, de leur sensibilité variétale et des pratiques culturales. Si en extérieur, l'association fraîcheur et humidité élevée se prolonge, cela favorisera l'extension de la maladie.

- Mesures prophylactiques :

Au niveau de l'arrosage, évitez de mouiller le feuillage, arrosez au pied de chaque plante. Ne tassez pas trop vos plantes, aérez la serre. Évitez les blessures qui représentent des voies de pénétration pour les spores. Ne forcez pas sur l'engrais azoté qui fragilise les tissus. Durcissez vos plantes progressivement. Dès l'apparition des symptômes, éliminez les organes atteints rapidement. Surveillez régulièrement vos cultures.

Ravageurs

Nom français : Pucerons verts	Nom latin : <i>Aulacorthum solani</i>
Nuisibilité : ++	Végétaux touchés : Bégonias sous serre

- Éléments de biologie :

Description : C'est ce puceron qui est le plus souvent cité sur bégonia mais il en existe d'autres qui peuvent s'attaquer à cette plante. En tant qu'insecte piqueur-suceur, il produit du miellat qui est préjudiciable aux cultures sous serre car accompagné du développement de fumagine qui réduit la valeur esthétique et marchande des plantes.

- Observations du réseau :

Sa présence est remarquée dans les serres à Voutezac (19) avec une intensité faible et une fréquence de 20%.

- Évaluation du risque :

Surveillez vos plantes de près afin de détecter l'apparition des premiers individus.

- Mesures prophylactiques :

Installez des auxiliaires (larves de coccinelles ou de chrysopes)

Nom français : Aleurodes	Nom latin : <i>Trialeurodes vaporarium</i> ou <i>Bemisia tabaci</i>
Nuisibilité : +	Végétaux touchés : <i>Salvia gregii</i> sous serre

- Éléments de biologie : voir BSV n°1 (04/04/2012)
- Observations du réseau : Signalement de leur présence début mai dans des serres à Limoges avec une intensité faible mais une fréquence de 100%. Cependant après un lâcher d'auxiliaire début mai et fin mai la population d'aleurodes a été maîtrisée.
- Évaluation du risque : C'est un ravageur important des productions sous serre, et qui est déjà implanté dans certains lieux de production, cependant, les phénomènes de miellat et de fumagine ne sont pas encore présents, mais la prolifération sur les autres plantes est à surveiller.

Nom français : Thrips	Nom latin : <i>Frankliniella occidentalis</i> . <i>Thrips tabaci</i>
Nuisibilité : +	Végétaux touchés : Géraniums sous serre

- Éléments de biologie :

Description : L'adulte mesure 1 mm de long, de couleur jaune pâle, il possède des ailes longues de couleur gris perle.

Cycle de vie : Une femelle pond entre 2 et 10 oeufs par jour. Le passage de l'oeuf à l'adulte prend environ 19 jours à 20°C et seulement 13 jours à 25°C. La larve passe par 2 stades larvaires au cours desquels elle se nourrit et se développe sur les feuilles et sur les fleurs. On peut compter jusqu'à 15 générations par an.

- Observations du réseau :

Présence signalée sous serre à Voutezac (19) avec une intensité faible et une fréquence de 20%.

- Seuil de nuisibilité :

Présence de 3 individus par plant ou 5 % de la surface foliaire décolorée.

- Evaluation du risque :

Le risque est limité, mais peu augmenter avec l'augmentation des températures les mois prochains.

- Mesures prophylactiques :

Evacuez les plantes infestées ou pouvant héberger des thrips et procédez à des observations régulières sur les plantes atteintes.

Diminuez les températures dans les serres pour allonger le cycle de développement des thrips.

Installez des panneaux englués de couleur bleue à proximité des foyers, sur lesquels les thrips viendront se coller.

**PROCHAIN BULLETIN :
JUILLET 2012**



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'AGROALIMENTAIRE

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.