

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, NATEA Agriculture, Sarl FAUCHER.

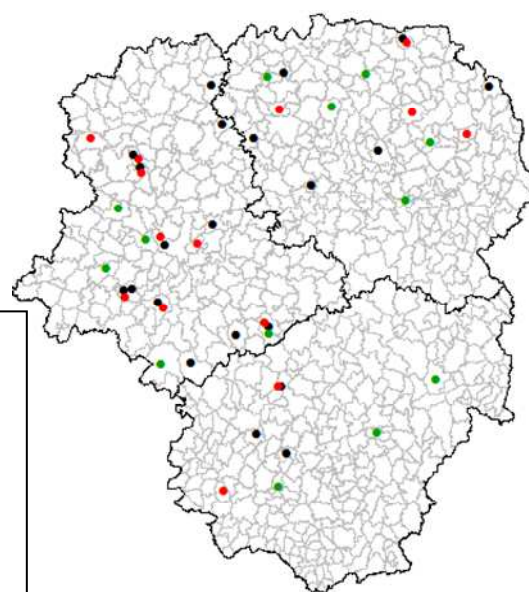
Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/> (Nos publications > Bulletins de Santé du Végétal), sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

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

CEREALES A PAILLE

Notre réseau de surveillance 2012-2013 était constitué de 47 parcelles ayant fait l'objet d'au moins une observation : 20 de blé tendre d'hiver, 14 d'orge d'hiver et 13 de triticales.

Blé tendre d'hiver (20 parcelles)
Orge (14 parcelles)
Triticale (13 parcelles)



Surfaces emblavées¹ en 2012/2013 et comparaison avec 2011/2012 :

- **En Haute-Vienne** : 11 850 ha de blé tendre d'hiver (+ 6 %), 4 950 ha d'orge² d'hiver (+ 1 %), 12 300 ha de triticales (- 1 %)
- **En Creuse** : 10 650 ha de blé tendre d'hiver (+ 4 %), 4 850 ha d'orge d'hiver (- 5 %), 14 000 ha de triticales (- 3,7 %)
- **En Corrèze** : 2 700 ha de blé tendre d'hiver (+ 17 %), 1 100 ha d'orge d'hiver (- 1,9 %), 5 300 ha de triticales (- 1,9 %)

¹Données DRAAF, septembre 2013

²Orges et escourgeons d'hiver

Bilan météorologique

Une saison céréalière marquée par des **pluviométries** mensuelles quasi systématiquement **excédentaires**, des **températures** hivernales et printanières **nettement en dessous des moyennes saisonnières** et un fort **déficit d'ensoleillement**.

Cette situation météorologique globale va avoir plusieurs conséquences :

- Des retards de croissance de la végétation de l'ordre de 15 jours à 3 semaines ;
- Des phénomènes d'hydromorphie sur certains secteurs ;
- Des difficultés de mise en œuvre de chantiers de désherbage ;
- Une explosion tardive mais importante de la septoriose sur blé.

La fin de cycle est caractérisée par une brusque et forte remontée des températures qui a pu déboucher sur des situations d'échaudage physiologiques.

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°34 (Bilan Céréales 2012/2013) – 19/09/2013 - Page 1 sur 9

REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin 2012-2013 N°34, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

DIRECTEUR DE PUBLICATION :

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

REFERENTS FILIERES ET REDACTEURS DU BULLETIN :

Céréales à paille
Philippe PENICHOU
FREDON Limousin

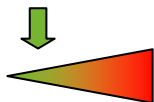
ppenichou@fredon-limousin.fr
05 55 04 64 54

Colza - Maïs
Valérie LACORRE
Chambre Départementale
d'Agriculture de la Haute-Vienne
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
05 87 50 40 00

TOUTES CEREALES

Ravageurs d'automne

Cicadelles des céréales :



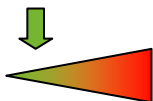
10 pièges chromatiques jaunes englués sont mis en place sur 10 parcelles afin d'estimer les volumes de populations de cicadelles vectrices de la maladie des pieds chétifs.

D'octobre à novembre, 8 individus en moyenne sont dénombrés sur les pièges avec un pic de 48 insectes sur un orge à Limoges.

L'activité de ce ravageur a donc été globalement faible cette année.

Aucun signe de pieds chétifs n'est signalé cette année.

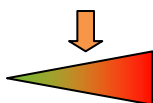
Pucerons d'automne :



Les conditions venteuses et pluvieuses de cet automne 2012 n'ont pas été favorables à l'installation puis au maintien des pucerons dans les parcelles.

Peu de pucerons sont relevés sur les pièges et les fréquences sur placettes sont pratiquement nulles à l'exception d'un blé précoce à Flavignac (87) (10 % fin octobre : seuil de nuisibilité atteint).

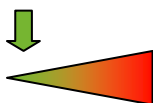
Taupins :



Hors-réseau, des remontées de terrain font toujours état d'attaques sérieuses sur certains secteurs et sur toutes céréales.

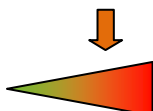
Sur le réseau, une orge à Flavignac (87) présente près de 5 % d'attaque.

Zabres :



Absent cette année sur le réseau.

Limaces :



Des conditions très favorables aux gastéropodes vont conduire à des attaques notables sur près d'un tiers des parcelles du réseau :

- Des disparitions complètes de jeunes plants sont constatées ;
- Un piège à Breuilaufa (87) présente une moyenne hebdomadaire de 10 captures d'octobre à mi-novembre avec 90 % de fréquences de morsures sur le blé ;
- En Creuse, des captures moyennes de 12 gastéropodes par semaine sur des orges sont signalées.

Ravageurs de printemps

Pucerons des épis des céréales :



Les conditions pluvieuses et fraîches ont été totalement défavorables à ces insectes.

BLE TENDRE D'HIVER

Maladies foliaires

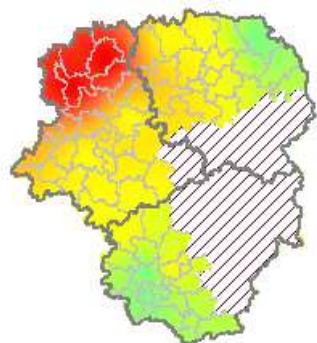
Septoriose :



Les conditions météorologiques ont été propices au développement de la maladie (contaminations) tandis que son expression (taches foliaires) fut retardée en raison de températures fraîches tout au long du printemps.

Aux stades 2 nœuds / dernière feuille pointante (DFP), fin avril début mai, près de 50 % des parcelles observées approchent ou ont dépassé les seuils de nuisibilité (20 % de nécroses sur la F2 du moment pour le stade 2 nœuds ; 20 % sur la F3 pour DFP).

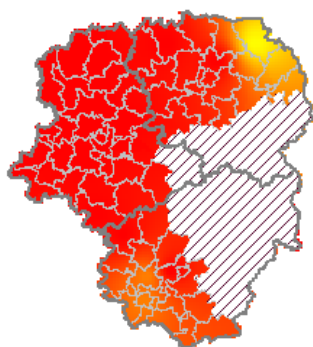
La fin de cycle sera marquée par une forte pression septoriose.



Tendance situation septoriose régionale au 30/04/2013 (selon le modèle Presept pour un semis 25/10). Au champ : stades 2/3 nœuds.

Indices de risques septoriose

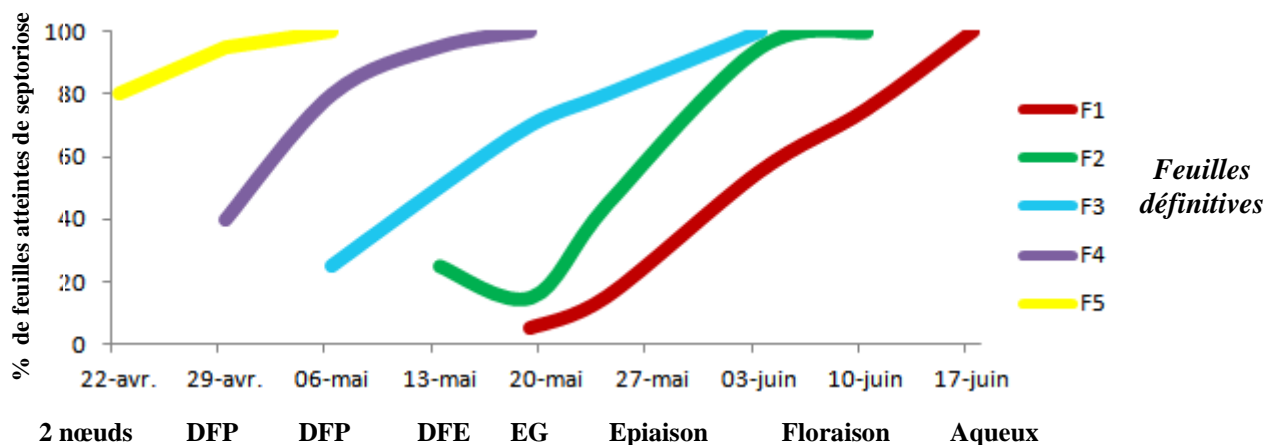
- Risque fort
- Risque moyen
- Risque modéré
- Risque faible
- Zone non couverte



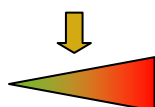
Tendance situation septoriose régionale au 15/05/2013 (selon le modèle Presept pour un semis 25/10). Au champ : stades DFP / DFE.

Graphique page suivante, variété Apache, Flavignac (87) (semis du 10/10). Au stade « Dernière feuille pointante » vers le 6 mai, 25 % des F3 définitives sont touchées.

Seuil de nuisibilité atteint et même dépassé !



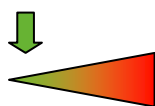
Oïdium :



Une météo pluvieuse n'est pas favorable à l'apparition des pustules.

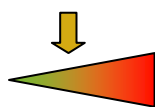
40 % des parcelles du réseau sont concernées par cette maladie à partir de mi-avril (1/2 noeuds) mais seules 3 situations (var. Ludwig, Soissons, et Apache) approchent voire dépassent les seuils de nuisibilité.

Rouille brune :



Phénomène quasi-absent cette année.

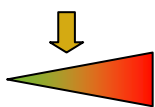
Rouille jaune :



Pression moindre que l'année précédente mais tout de même forte sur variétés sensibles connues comme Ephoros à Limoges.

Maladies du pied

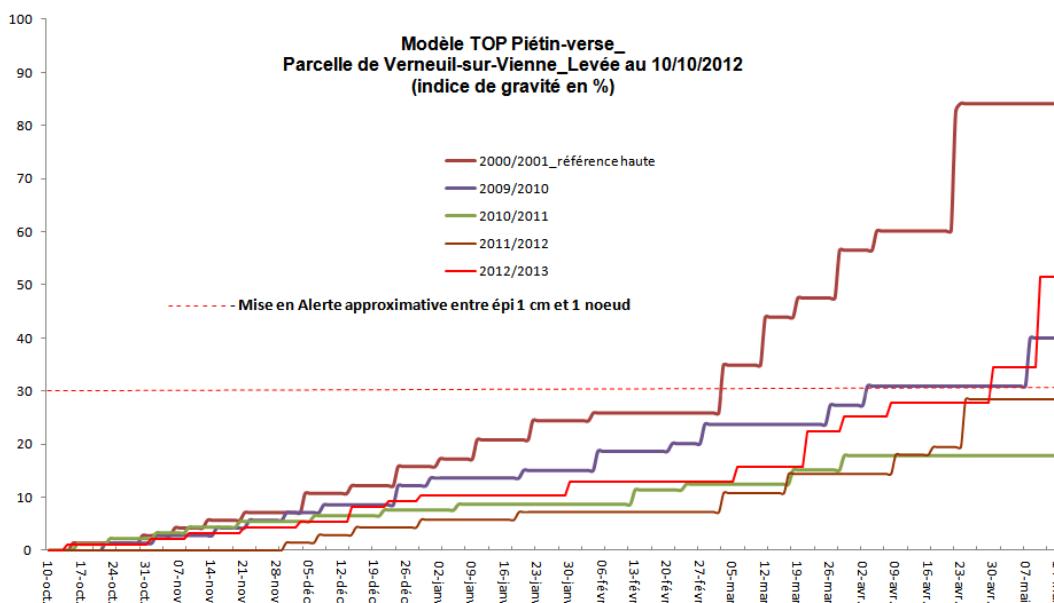
Piétin-verse :



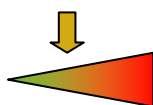
Selon le modèle de prévision Top (voir page suivante), de nombreuses contaminations sont comptabilisées à l'automne 2012 avant une stabilisation de l'indice de risque en janvier et février 2013, et ce en raison des températures froides. L'indice repart à la hausse dès mars pour finir sur des valeurs très élevées.

Le stade clé pour la prise de décision « épi 1 cm » est atteint en moyenne vers fin mars et le modèle incite à la vigilance pour des situations à risque (semis très précoces, retours fréquents des céréales à paille dans la rotation, variétés sensibles...).

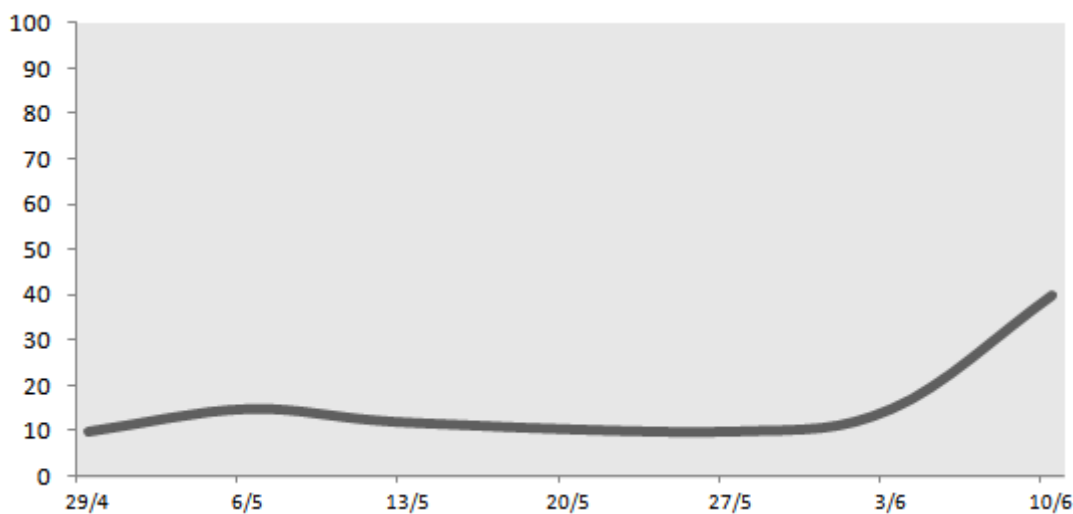
Au champ, peu de symptômes sont visibles jusqu'à fin mai et concernent moins de 40 % des parcelles suivies. Quelques situations (Apache à Breuilaufa, Arezzo à Fromental, Rustic à Viersat) présentent des fréquences de présence de nécroses supérieures à 40 % en fin de cycle.



Rhizoctone :

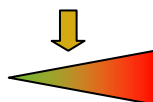


Bien que signalé sur plus de la moitié des parcelles du réseau à partir de mars 2013, ce champignon de la tige s'est montré moins virulent que l'année dernière notamment en raison d'un moindre stress des plantes (absence de longues périodes de très grands froids). La moyenne des fréquences relevée chaque semaine entre « épi 1 cm » et « 2 nœuds » est d'environ 10%.



Evolution rhizoctone (% pieds atteints), variété Rustic, Viersat (23) (semis 09/11/2012)

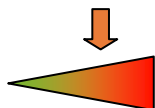
Piétin-échaudage et échaudage physiologique :



Des dégâts de piétin échaudage sont signalés hors réseau (épis blancs, racines noires). Quant à l'échaudage physiologique les températures extrêmement chaudes à partir de début juillet sont propices à son expression (épis blancs).

Maladies des épis

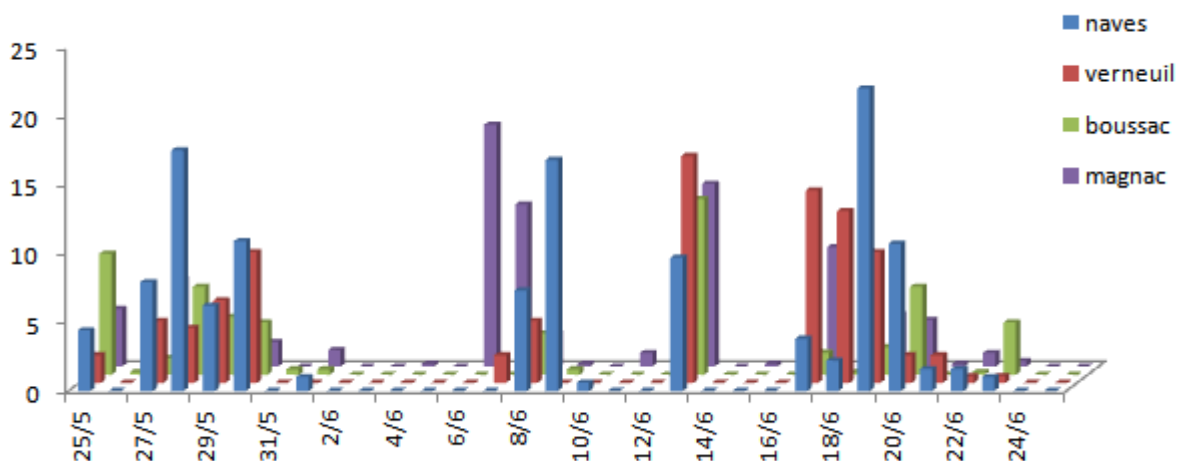
Fusariose :



Des pluviométries favorables (voir graphique ci-dessous) au développement des fusarioses sur épi (notamment *Fusarium roseum*) caractérisent la longue période de floraison qui s'échelonne entre le 25 mai (Sud-Corrèze) et le 25 juin (Est Creuse).

45 % des parcelles sont affectées à des degrés divers avec quelques fortes attaques sur certaines variétés : Swinggy (Nouzerines) 65 % ; Ephoros (Limoges) 40 % ; Pajero (Ahun) 60 %.

A noter également les signalements de *Microdochium nivale* sur feuilles du haut après grain laiteux.



Précipitations au stade floraison (4 postes)

Totaux sur la période :

- Naves : 125 mm
- Verneuil sur Vienne : 90 mm
- Boussac : 56 mm
- Magnac-Laval : 97 mm

Jaunisse Nanisante de l'Orge :



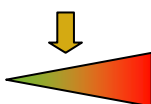
Quelques symptômes présents sur un Apache à Flavignac.

ORGE D'HIVER

Assez bonne tenue de la culture en général.

Maladies foliaires

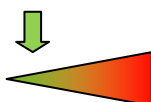
Helminthosporiose :



La principale maladie des orges a concerné cette année la totalité des parcelles observées à partir de la mi-avril mais n'est devenu vraiment problématique qu'après la floraison (mi-mai).

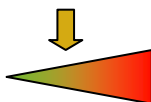
La pression fut somme toute moyenne.

Rhynchosporiose :



Peu présente cette année, elle est signalée sur toute la campagne de manière faible et irrégulière, et ce sur 6 des 14 parcelles ayant fait l'objet de notations cette campagne.

Oïdium :



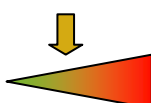
Noté sur l'ensemble du réseau.

Présence précoce dès tallage mais accession tardive sur les étages foliaires supérieurs sur variété Himalaya à Nexon, Saint-Priest-la-Plaine, Panazol et sur Platine à Mézières-sur-Issoire.

Ailleurs, pression moindre en fréquence.

Intensités faibles dans l'ensemble.

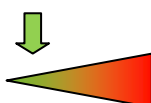
Rouille naine :



La maladie concerne 9 parcelles sur 14.

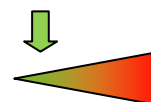
Elle est conséquente sur Platine à Mézières-sur-Issoire à partir du stade tallage. Elle est notée régulièrement sur feuilles du bas sur Tadoo à Breuilaufa, Sandra à Limoges et Himalaya à Saint-Priest-la-Plaine.

Ramulariose :



En toute fin de cycle, elle est notée sur les orges de Creuse (Nouzerines, Parsac, Saint-Priest-la-Plaine et Tardes) et à Varetz en Corrèze.

Grillures polliniques :

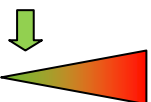


Elles frappent 4 parcelles sur la fin de la culture : Breuilaufa, Parsac, Saint-Priest-la-Plaine et Eyburie.

TRITICALE

Maladies

« Septorioses » :

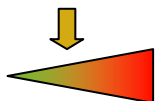


Plusieurs espèces de champignons pathogènes, apparentés aux genres *Septoria* et *Stagonospora* peuvent être responsables de nécroses au faciès proche de la septoriose.

Plutôt présentes en fin de cycle sur les feuilles du haut après « Dernière feuille étalée » sur 9 des 13 situations du réseau, elles demeurent néanmoins moins préjudiciables que l'oïdium.

Pression marquée tout de même sur Triskell à Saint-Angel (19).

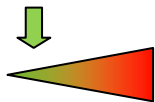
Oïdium :



Les attaques de cette année semblent plus tardives qu'auparavant. Elles sont concentrées surtout sur Triskell à Saint-Yrieix-la-Perche et sur Kaulos à Roches (23).

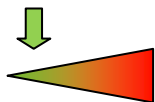
Phénomène avant tout variétal.

Piétin-verse :



Peu signalé.

Rhizoctone :



4 parcelles assez faiblement touchées à l'exception d'un Trismart en Corrèze (50 % à DFE).

Bilan

Bio-agresseurs	Niveau d'attaque ou d'infestation 2012/2013	Comparaison avec 2011/2012
Toutes céréales		
<i>Cicadelles des céréales</i>	Faible	=
<i>Pucerons d'automne</i>	Faible	-
<i>Taupins</i>	Moyen	+*
<i>Zabres</i>	Faible	-
<i>Limaces</i>	Moyen à fort	+
<i>Pucerons des épis des céréales</i>	Faible	-
Blé tendre d'hiver		
<i>Septoriose</i>	Fort	+
<i>Oïdium</i>	Moyen	-
<i>Rouille brune</i>	Faible	-
<i>Piétin-verse</i>	Moyen	+
<i>Rhizoctone</i>	Moyen	-
<i>Piétin-échaudage et échaudage physiologique</i>	Moyen	-
<i>Fusariose</i>	Moyen à fort	+
Orge d'hiver		
<i>Helminthosporiose</i>	Moyen	-
<i>Rhynchosporiose</i>	Faible	=
<i>Rouille naine</i>	Moyen	=
<i>Ramulariose</i>	Faible	+
Triticale		
<i>Septorioses</i>	Faible	=
<i>Oïdium</i>	Moyen	-
<i>Rhizoctone</i>	Faible	=

* Selon observations hors réseau

Avec des conditions atypiques, le rendement moyen des parcelles suivies, notamment en blé, a été légèrement inférieur (~ - 10 %) à ceux de la campagne 2011/2012.

**PROCHAIN BULLETIN
MI-OCTOBRE 2013**



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.