

GRANDES CULTURES

Campagne 2012-2013 – Bulletin n°27 – 11/06/2013

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, NATEA Agriculture, la Vie En Vert, Agricentre Dumas, Jardivert, SARL FAUCHER, l'ÉPLEFPA de Limoges les Vaseix

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

CEREALES A PAILLE

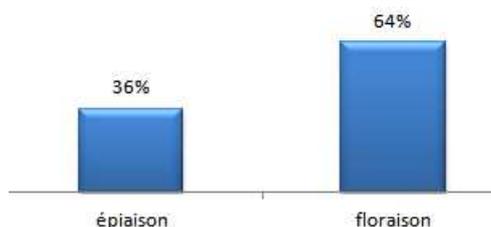
La majorité des blés notés cette semaine est enfin à floraison. Les orages localisés (Magnac-Laval, Naves...) de la semaine dernière ont pu occasionner d'abondantes précipitations. Ces situations particulières sont à prendre en compte pour estimer le risque fusariose des épis. Les conditions à venir s'annoncent assez chaudes et variables.

23 parcelles ont été observées cette semaine : 14 blés et 9 triticales.

Blé tendre d'hiver

Les blés sont en fleurs.

Stade phénologique des parcelles du réseau



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3*	Septo F2*	Septo F1*
23	Viersat	09-nov	Rustic	Fin épiaison	90	55	0
23	Dun le palestel	24-oct	Chevalier	Epiaison	Pas de témoin		
23	Ahun	25-oct	Pajero	Fin épiaison	100	80	2
23	Nouzerines	29-oct	Swinggy	Fin épiaison	71	48	10
87	Flavignac	10-oct	Apache	Fin Floraison	100	100	75
87	St Priest Taurion	18-nov	Aubusson	Mi-floraison	80	75	10
87	Nexon	19-oct	Apache	Fin épiaison	100	40	10
87	Aixe Sur Vienne	20-nov	Arezzo	Début floraison	100	100	90
87	Coussac Bonneval	23-oct	Apache	Floraison	50	50	80
87	Fromental	23-oct	Arezzo	Floraison	50	20	10
87	Limoges	24-oct	Ephoros	Fin Floraison	100	96	20
87	Flavignac	25-oct	Arezzo	Floraison	100	100	40
87	Berneuil	26-oct	Ovalo	Fin Floraison	Pas de témoin		
87	Breuilaufa	29-oct	Apache	Floraison	100	100	90

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°27– 11/06/2013 - Page 1 sur 6

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°27, 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

Septoriose

Observations du réseau

Elle est toujours en progression puisque 11 des 12 carrés-témoin non traités présentent des symptômes sur les F1 à des fréquences comprises entre 2 et 90 % pour une intensité moyenne de 8 %.

Sur parcelles protégées à 2 nœuds (Dun le Palestel (23) et Berneuil (87)), les taches commencent à être visibles sur F2.

Evaluation du risque

Mêmes remarques que la semaine précédente : les averses prochaines et les hausses de températures ne feront qu'accroître inexorablement le risque.

Seuils de nuisibilité

Au stade « dernière feuille pointante », le seuil est atteint si plus de 20 % des feuilles F3 du moment (F4 définitives) présentent des nécroses de septoriose.

Ce seuil peut être remonté à 50 % sur variétés plus résistantes.

Aux stades « dernière feuille étalée » et plus, le seuil est atteint si plus de 20 % des feuilles F3 définitives présentent des nécroses de septoriose.

Ce seuil peut être remonté à 50 % sur variétés plus résistantes.

Pour les sensibilités/résistances variétales : cf. BSV Grandes Cultures Limousin n°17 du 02/04/2013, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>.

Rouille jaune

Toujours présente sur variété sensible Ephoros à Limoges sur les 3 dernières feuilles supérieures. Signalée également hors réseau sur cette même variété à Saint-Germain-les-Belles (87).

L'aspect variétal est primordial en ce qui concerne la rouille jaune : cf. BSV Grandes Cultures Limousin du 21/05/2013 pour les sensibilités/résistances variétales <http://www.limousin.synagri.com/>

Seuil de nuisibilité

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition des premières pustules dans la parcelle.

Oïdium

Evaluation du risque

Présent (10 % des F1) à Coussac-Bonneval (87).

Seuil de nuisibilité (à partir d'épi 1 cm)

- Variétés sensibles : le seuil de nuisibilité est atteint en présence de plus de 20 % de F3, F2 ou F1 déployées atteintes par des feutrages blancs sur au moins 5 % de la surface foliaire.
- Variétés tolérantes : le seuil de nuisibilité est atteint en présence de plus de 50 % de F3, F2 ou F1 déployées atteintes par des feutrages blancs sur au moins 5 % de la surface foliaire

Pour les sensibilités/résistances variétales : cf. BSV Grandes Cultures Limousin n°19 du 16/04/2013, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Fusarioses des épis

Evaluation du risque

Les orages qui ont affecté certains secteurs de la région ont pu faire augmenter le risque de contaminations des épis.

Retrouvez tous les éléments concernant la façon d'aborder la problématique fusariose des épis sur le BSV Grandes Cultures N°24 du 21/05/2013, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Pucerons des épis des céréales

Observations du réseau

Leur présence est relevée sur 3 parcelles, à 15 % de fréquence sur un Apache à Flavignac (87) et 12 % à Limoges.

Evaluation du risque

En conditions favorables (températures douces, absence de fortes précipitations) les populations peuvent doubler voire tripler en quelques jours. Le développement s'effectue essentiellement lorsque les pucerons peuvent prélever la sève montante, de floraison à grain laiteux - pâteux. Au-delà, les populations régressent.

En général les quelques foyers présents sont bien régulés par les auxiliaires (syrphes, coccinelles, hyménoptères parasitoïdes...).

Seuil de nuisibilité : Un épi sur deux colonisé par au moins un individu.



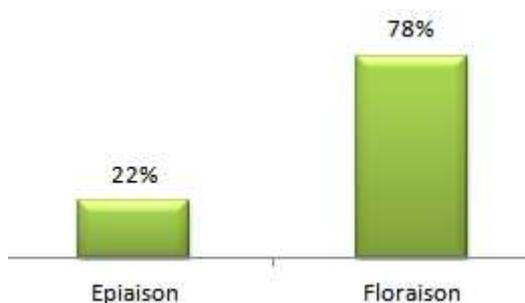
Photo : FREDON Limousin

Triticale

Phénologie

Floraison pour la majorité des parcelles.

Stade phénologique des parcelles du réseau



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
19	Saint Angel	18-oct	Triskell	Début épiaison
23	St Chabrais	13-oct	Kéréon	floraison
23	Blessac	13-oct	Grandval	Début floraison
23	Roches	23-oct	kaulos	Fin épiaison
23	Colondannes	30-oct	Mélange Tribeca /Granval	Mi Floraison
87	St Laurent s/Gorre	17-oct	Amarillo	Fin floraison
87	St Yrieix la Perche	29-oct	Triskell	Début floraison
23	St Sulpice le Guerefois	30-oct	Kéréon	Mi floraison
87	Verneuil S/ Vienne	14-nov	Trimmer	Début floraison

Oïdium

Toujours abondamment présent sur Triskell à Saint-Yrieix-la-Perche (87) et sur Kaulos à Roches (23).

Rhynchosporiose

Toujours signalé à Saint-Chabrais, Colondannes, Saint-Sulpice-le-Guéretois (23), Verneuil-sur-Vienne (87) et nouvellement installé sur Amarillo à Saint Laurent sur Gorre (87).

Septoriose

En progression à Saint-Angel (19) et à Roches (23).

Maïs

Les semis ont du être réalisés sur la majorité des secteurs.

Les températures élevées de la semaine dernière ont permis un meilleur développement du maïs et un reverdissement.

Pour les semis réalisés avant le 7 mai, les maïs sont au stade 3 à 5 feuilles.

Pour ceux d'après le 7 mai, les maïs sont au stade levée à 2 feuilles.

Aujourd'hui, le réseau Limousin compte 16 parcelles, 14 ont été observées depuis le 4 juin 2013 :

Département	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées				
					Taupins	Corbeaux	Pucerons	Limaces	Cicadelles
87	PANAZOL	22/04/2013	Riviera	4 Feuilles				75%	
87	CIEUX	26/04/2013	Anjou 277	5 Feuilles	3%			68%	
87	FLAVIGNAC	05/05/2013	Anjou 277	4 Feuilles			2%	2%	
87	CHAMPSAC	06/05/2013	Ronaldinio	4 Feuilles				20%	
87	GLANDON	06/05/2013	Barsa	3 Feuilles					
23	ST CHABRAY	06/05/2013	LG 30275	4 Feuilles				30%	
23	NOTH	06/05/2013	ES Arpège	3 Feuilles				80%	
87	NEXON	06/05/2013	Klarens	4 Feuilles				10%	
19	REYGADE	06/05/2013	LG 3303						parcelle non observée
87	LA MEYZE	07/05/2013	Anjou 277	3 Feuilles					
19	SALON LA TOUR	08/05/2013	Anjou 277						parcelle non observée
23	SAINT PIERRE DE FURSAC	09/05/2013		2 Feuilles				10%	
87	SAINT PRIEST TAURION	10/05/2013	Millénium	3 Feuilles				10%	
87	BOISSEUIL	12/05/2013	Prudi	2 Feuilles				Présence	
87	LANDOUGE	22/05/2013		2 Feuilles				15%	
23	PIONNAT	27/05/2013	Hendrix/anjou256	Pas levée					

Limaces

Observation du réseau : Sur 11 des 14 parcelles suivies cette semaine, on observe toujours des dégâts de limaces : Sur la parcelle de Noth (23), 80 % des pieds présentent des symptômes d'attaques de limaces. Sont également touchées les parcelles de Panazol (87) à hauteur de 75 %, Cieux (87) à 68 %, Saint-Chabray (23) à 30 %, Champsac (87) à 20 %, Boisseuil (87), Flavignac (87), Landouge (87), Nexon (87), Saint-Priest Taurion (87) et Saint-Pierre-de-Fursac (23) de 10 à 15 %.

Sur les maïs au stade 4-5 Feuilles, les attaques sont localisées sur les feuilles du bas.

Période de risque : De la levée au stade 5 à 6 feuilles

Seuil de nuisibilité : De 5 à 10 limaces par m² pour la culture du maïs (piègeage bâche) : Disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de coté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.

Symptômes : Perte de pieds ou dessèchement des feuilles.

Evaluation du risque : **Les conditions sont toujours favorables à l'activité des limaces sur les maïs qui ont du mal à se développer rapidement.**

Risque moyen sur les maïs au stade 4-5 feuilles.



Photo : NATEA

Limace sur maïs le 10/06

Taupin

Observation du réseau

En fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles

Sur le réseau, on nous signale peu de dégâts de taupins (la parcelle de Cieux (87) présente 3 % de pertes de pieds) mais attention la plupart des parcelles du réseau ont une protection de semence.

Période de risque : De la germination au stade 8 à 10 feuilles

Symptômes : perte de pieds ou dessèchement des feuilles

Situations les plus propice aux attaques de taupins

- Sol riche en matière organique, frais, pH < 6
- Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol
- Semis profond
- Semis précoce
- Humidité après le semis
- Mulch en dégradation à la surface du sol

Evaluation du risque : Risque élevé avec ces températures qui augmentent.

Pucerons

Des populations de pucerons sont observées sur une parcelle du réseau (Flavignac (87)) mais avec une attaque de faible intensité..

Seuils de nuisibilité

Ravageurs	Stade sensible	Seuil de nuisibilité
Pucerons <i>Metopolophium</i>	3 à 10 feuilles	5 puc./plante avant 3-4 feuilles
		10 puc./plante entre 3 et 6 feuilles
		20 à 50 puc./plante entre 6 et 8 feuilles
		100 puc./plante après 8-10 feuilles
Pucerons <i>Sitobion</i>	3 à 10 feuilles début juillet - début août	500 puc. / plante (avec présence d'ailés)
Pucerons <i>Rhopalosiphum</i>	début juillet - début août	Si population de pucerons en développement avec plus de 5% des panicules porteuses de colonies

Evaluation du risque

Il faut être vigilant à partir de 10 individus par plante pour le *Metopolophium* au stade 3 à 6 Feuilles.

La forme aptère de *Metopolophium dirhodum*, la plus fréquemment observée, est de couleur vert amande pâle. Elle présente sur le dos une bande longitudinale d'un vert plus foncé. Les cornicules ne sont pas colorées, de même que les pattes. Ce puceron mesure environ 2 mm.



Metopolophium dirhodum

Corvidés

Pas de perte de pieds due aux corbeaux nous ont été signalées depuis la semaine dernière.

A RETENIR

MAIS

Limaces : Restez très vigilants sur les parcelles en cours de levée, risque moyen sur les maïs au stade 4 à 5 feuilles.

BLE TENDRE D'HIVER

Fusariose des épis : Surveiller en priorité les secteurs affectés par les orages de la semaine dernière.

**PROCHAIN BULLETIN
18 JUIN 2013**



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

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.