

GRANDES CULTURES

Campagne 2011-2012 – Bulletin n°15 – 13/03/2012

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, l'EPLFPA de Limoges les Vaseix
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

30 parcelles ont fait l'objet d'une notation cette semaine (12 Blés tendres d'hiver, 10 Orges d'hiver, 8 Triticales).

Croissance relative de la végétation cette semaine mais les températures proches de 20°C sous abris annoncées jusqu'à vendredi devraient « booster » les cultures. Au champ, la quasi-absence de précipitations (1.5 mm en moyenne tombés le 07/03/2012) n'a guère fait évoluer la situation sanitaire.

Rappel : à partir du stade 1 nœud, est comptabilisée comme F1, la dernière feuille complètement déployée en partant du bas (la feuille pointante n'est pas comptée) ; cf. schéma ci-contre.

BLE TENDRE D'HIVER

Stade phénologique : de plein tallage à redressement.

Septoriose : L'inoculum est bien présent sur les feuilles du bas voire sur F3. Le phénomène est signalé sur 9 des 12 situations notées cette semaine. Seule la variété Atlass ne présente pas de nécroses (Limoges-87 et Saint Mexant-19).

Stade de sensibilité : à partir de 2 nœuds.

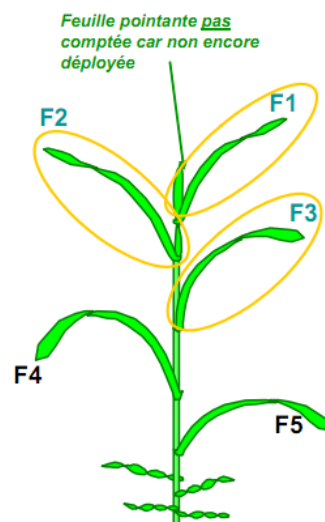
Oïdium : toujours signalé à 80% sur variété Sweet à Breuilaufa-87.

Seuil de nuisibilité au stade 1 nœud :

- sur variétés sensibles : si plus de 20% des F1 ou F2 ou F3 présentent des symptômes.
- sur variétés moins sensibles : remonter la fréquence de présence à 50%.

Pour connaître la sensibilité de votre variété, reportez-vous au schéma présenté dans le bulletin précédent (N° 14) du 06/03/2012, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/> (Nos publications > Bulletins de Santé du Végétal)

Piétin-verse : Aucune contamination supplémentaire comptabilisée cette semaine par le modèle TOP. Au champ, la présence des premières nécroses est notée à Breuilaufa-87 (fréquence 5%).



Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°15– 13/03/2012- Page 1 sur 4
REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin 2011-2012 N°15, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

DIRECTEUR DE PUBLICATION :

Monsieur Joël SOURSAC
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

pppenichou.fredon@gmail.com
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

Piétin-verse (suite) :

Evaluation du risque : Le risque calculé aux alentours d'épi 1 cm, demeurera faible.

Quelques éléments sont à prendre en compte pour estimer le risque à la parcelle :

- Précédent et/ou ante-précédent blé.
- Retours fréquents de céréales à paille dans la rotation.
- Type de sol plutôt battant.
- Date de semis précoce (même si cette année ce paramètre ne rentre pas en compte en raison de la tardivité des contaminations primaires).
- Importance de l'attaque de l'année n-1
- Sensibilité variétale : voir le bulletin N°13 du 28/02/2012 accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/> (Nos publications > Bulletins de Santé du Végétal)

Seuil de nuisibilité : Au-delà de 30% de gaines de tiges présentant des nécroses.

Rhizoctone : maladie du pied commune et à faible incidence économique, elle est signalée à Breuilaufa-87 à 15%.

ORGE D'HIVER

Stade phénologique : de plein tallage à épi 1 cm

L'essentiel du complexe cryptogamique propre à cette culture est notée sur les « feuilles du bas » le plus souvent sénescentes.

Helminthosporiose : c'est toujours la maladie la plus présente. 6 parcelles sur 10 présentent des taches à des fréquences comprises entre 10% et 80%.

Oïdium : présence sur 3 situations sous forme de taches d'hypersensibilité (autodestruction des cellules végétales entourant le pathogène, empêchant ainsi son développement).

Rhynchosporiose : présente sur 3 parcelles (Gouzon – 23, Roches – 23 et Breuilaufa-87) à des fréquences comprises entre 5% et 15%. Elle est favorisée par l'humidité et des températures fraîches.

Rouille naine : les pustules oranges sont dénombrées sur 3 orges cette semaine (Breuilaufa-87, Verneuil S/ Vienne-87 et Limoges – 87) dont un (variété Orjoie, Limoges-87) à une fréquence de 100%. Ce phénomène sera à surveiller.

Seuil de nuisibilité : De 1 nœud à gonflement : plus de 10 % des feuilles supérieures atteintes.

TRITICALE

Stade phénologique : de plein tallage à épi 1 cm

Septoriose : absente ou très discrète.

Oïdium : Les premières attaques sont notées à 30% sur Trimmer (Verneuil sur Vienne - 87) et à 15% sur Vuka Roches-23. Une attention particulière sera portée sur cette maladie.

COLZA

Stade phénologique et observations du réseau :

10 parcelles ont fait l'objet de notations sur les 7 derniers jours, sur les 11 que compte le réseau : cf. tableau ci-après.

La majorité des parcelles suivies sont au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) excepté les parcelles de Parsac (23) qui sont au stade C1 (début reprise de végétation, apparition de jeunes feuilles) et les parcelles Les Billanges (87), St Léger Bridereix (23) et Naves (19) qui sont au stade C2 (entre nœuds visible).



Dép.	Parcelle	Semis	Stade	Relevés de la cuvette jaune				Relevés Plante		
				baris	charançon de la tige du chou	charançon de la tige du colza	mélégèthe	Fréquence :% plantes touchées par larves altises	Intensité : Nombre de larves altises par plante	Fréquence :% plantes touchées par Phoma
87	Nexon	03-sept	D1	0	0	0	0			5
87	St Junien les Combes	07-sept	D1	0	0	14	0			
87	Limoges	30-août	D1	0	2	12	0			
87	Breuilaufa	03-sept	D1	1	0	3	2	85	0.6	10
87	Les Billanges	29-août	C2	0	1	16	0			5
87	Brigueil	05-sept		Parcelle non observée						
23	Parsac AL	28-août	C1	0	0	0	0			
23	Parsac AV	29-août	C1	0	0	0	0			
23	Viersat	06-sept	D1	0	1	2	0	75	1	
23	St Leger Bridereix	10-sept	C2	0	0	5	2			
19	Naves	06-sept	C2	0	0	0	0			

Charançon de la tige du colza :

Les charançons de la tige du colza sont présents sur 6 des 10 parcelles observées mais dans une proportion bien moindre que la semaine dernière.



Charançons de la tige : attention aux confusions !

ATTENTION : ne pas confondre le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou qui lui n'est pas nuisible au colza. La différence n'est visible que sur les insectes secs, donc attention à ne pas déterminer trop rapidement les insectes.

Cf. le Bulletin de Santé du Végétal N°14 du 6 mars 2012, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Période de risque : elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres :

- Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés).
- Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

Charançon de la tige du colza (suite) :

Données de modélisation : l'outil Proplant annonce que les vols des charançons du colza et du chou sont réalisés à hauteur de 65 % (selon données Châteauroux, Poitiers).

Seuil de nuisibilité : Il n'y a pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donnée la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que **sa seule présence sur les parcelles constitue un risque**. La nuisibilité, forte, est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant une déformation de la tige voire même son éclatement sur toute la longueur.

Méligèthes :

Les premiers individus sont observés dans des cuvettes sur 2 parcelles : Breuilaufa (87) et St Léger bridereix (23). Aucun méligèthe n'est observé sur plante.

Données de modélisation : l'outil Proplant signale le démarrage des vols des méligèthes à hauteur de 19 % (selon données Châteauroux, Poitiers).

⇒ Évaluation du risque (méligèthes et charançons de la tige du colza) :

Les conditions climatiques de la semaine devraient être **favorables** aux vols des charançons et des méligèthes. **Restez très vigilants** car les **colzas sont aux stades sensibles** au charançon de la tige du colza.

L'analyse de risque pour les méligèthes ne se fait pas à partir des captures en cuvettes mais uniquement à partir d'observations sur plantes. Les observations sont à réaliser l'après-midi, période d'activité des insectes. **Restez vigilants**.

**PROCHAIN BULLETIN :
20 MARS 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.