



N°14

17/05/2016



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Aquitaine - Limousin
Poitou-Charentes

www.limousin.synagri.com

www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr
Suppléance : CDA 87
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / CDA 87
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance :
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance :
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture Aquitaine
Limousin Poitou-Charentes
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine-
Limousin-Poitou-Charentes
22 Rue des Pénitents Blancs,
87000 LIMOGES

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Grandes cultures
ALPC N°14 du 17/05/2016 »*



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur www.limousin.synagri.com et sur le site de la DRAAF www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin édition « Limousin » de votre choix gratuitement sur simple demande à nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr

Ce qu'il faut retenir

Blé tendre d'hiver

- **Septoriose** : pression forte.
- **Rouille jaune** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Rouille brune** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Fusarioses de l'épi** : vigilance à floraison.

Triticale

- **Oïdium** : vigilance en cours sur variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Rouille brune** : vigilance sur variétés sensibles.
- **Fusarioses de l'épi** : vigilance à floraison.

Maïs

- **Corvidés** : Les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un resemis.

Dans ce document, les codes de l'échelle BBCH seront systématiquement indiqués entre parenthèses, aux côtés du stade traditionnellement employé.

Céréales à paille

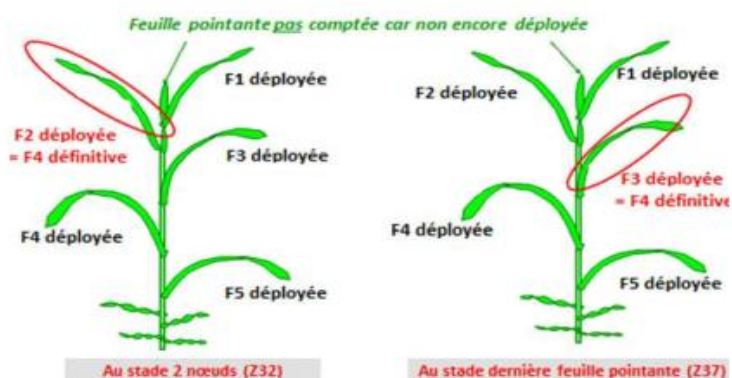
Cette semaine sera marquée par un temps variable passagèrement pluvieux avant l'arrivée d'une dégradation ce week-end.

Les cumuls de pluie de la période du 10/05/2016 au 17/05/2016 ont été très hétérogènes :

Objat (19)	Lubersac (19)	Coussac-Bonneval (87)	Verneuil-sur-Vienne (87)	Dun-le-Palestel (23)
7,5 mm	11 mm	31,5 mm	18,5 mm	22,5 mm

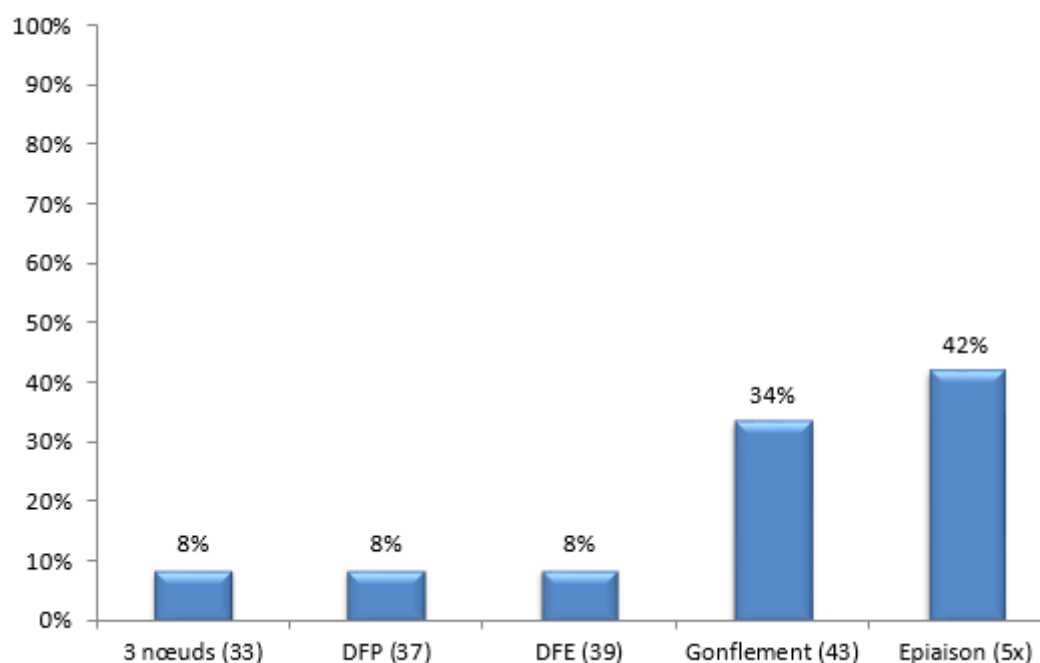
21 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 12 blés, 4 orges et 5 triticales.

Comment sont notées les maladies foliaires sur chaque feuille ?



Blé tendre d'hiver

• Stades phénologiques



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	Flavignac	09-oct	Arezzo	Déb épiaison	100	75	0
23	Bourganeuf	10-oct	Ludwig	-	-	-	-
87	Panazol	10-oct	Arezzo	-	-	-	-
87	Limoges	13-oct	Rubisko	Gonflement	100	70	0
87	Breuilaufa	14-oct	Chevalier	Gonflement	92	12	0
87	Séreilhac	15-oct	Solehio	-	-	-	-
87	Saint Yrieix La Perche	15-oct	Solehio	¾ épiaison	100	75	0
23	Saint Léger Bridereix	16-oct	Sy Moisson	Déb épiaison	90	65	-
87	Coussac Bonneval	16-oct	Ephoros	3 nœuds	70	25	0
87	Feytiat	18-oct	Sy Moisson	-	-	-	-
87	Saint Yrieix La Perche	19-oct	Chevalier	DFP	10	5	0
87	Flavignac	21-oct	Apache	Gonflement	100	30	0
87	Janailhac	21-oct	Midas	Déb épiaison	100	20	0
87	Berneuil	22-oct	Arezzo	Déb épiaison	100	30	0
23	Peyrat La Nonière	23-oct	Midas	Gonflement	15	0	0
23	Nouhant	26-oct	Mélange var.	-	-	-	-
87	Mézières Sur Issoire	30-oct	Rubisko	-	-	-	-
23	Lavaufranche	04-nov	Mélange var.	DFE	3	0	0
87	Saint Ouen Sur Gartempe	04-nov	Midas	-	-	-	-

Les fréquences septoriose sur les F1, F2 et F3 sont présentées dans le tableau pour les situations ayant atteint au moins « 2 nœuds » (32). **Ces notations sont effectuées en zone témoin.**

La majorité est à « épiaison ».

• Septoriose

Observations du réseau

L'impact de la maladie sur les étages foliaires supérieurs demeure important. L'ensemble des feuilles F3 des blés observés est affecté (fréquence de 3 à 100 %) et seules 2 parcelles ont les F2 indemnes.

Des marquages physiologiques sont actuellement visibles sur certaines variétés (Arezzo, Apache et d'autres). Des confusions peuvent être faites avec des symptômes de septoriose (la présence de pycnides valide le diagnostic) ou d'helminthosporiose (maladie seulement présente en monoculture de blé).

Seuil indicatif de risque

Au stade « 2 nœuds » (32) :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : 20 % des F2 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes ;
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : 50 % des F2 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes.

Aux stades « 3 nœuds » (33) et « Dernière feuille pointante » (39) :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : 20 % des F3 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes ;
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : 50 % des F3 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes.

Evaluation du risque – septoriose sur blé

L'objectif est de conserver les dernières feuilles du haut opérationnelles jusqu'à la fin de la floraison. Toutes les taches issues des contaminations antérieures ne sont pas encore sorties et la hausse relative des températures va hâter ce processus.

Les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade DFE doivent faire l'objet si cela n'a pas déjà été fait d'une réflexion globale sur leur situation sanitaire. Une évaluation de la situation s'impose également pour les parcelles qui ont déjà été protégées.

Le tableau faisant la synthèse du comportement de ces variétés face à la septoriose a été présenté dans le bulletin N°8 du 05/04/2016, disponible <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>.

• Oïdium

Observations du réseau

Pas noté cette semaine sur notre réseau.

Le tableau faisant la synthèse du comportement de ces variétés face à l'oïdium a été présenté dans le bulletin N°4 du 08/03/2016, disponible <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Seuil indicatif de risque

Vigilance dès « épi 1 cm » : prélever 20 plantes et évaluer le degré de développement de la maladie sur 20 feuilles sur les 3 dernières feuilles (F1, F2 ou F3).

- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes ;
- Variétés résistantes : plus de 50 % des feuilles atteinte.

Evaluation du risque – oïdium sur blé

Les conditions ne sont guère favorables à l'oïdium.

• Rouille jaune

Pas notée cette semaine sur notre réseau.

Seuil indicatif de risque

A partir d'« épi 1 cm » (30) : en présence de foyers actifs ;

A partir d'« un nœud » (31) : en présence des premières pustules.

Evaluation du risque – rouille jaune sur blé : surveillance particulière sur variétés sensibles.

Le tableau faisant la synthèse du comportement de ces variétés face à la rouille jaune a été présenté dans le bulletin N°4 du 08/03/2016, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

• Rouille brune

Elle sévit toujours sur F2 et F3 sur variété sensible Chevalier à Saint-Yrieix-La-Perche (87) et sur 10 % des F3 Midas à Peyrat-La-Nonière (23).

Seuil indicatif de risque

A partir du stade « 2 nœuds » (32), dès l'apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Evaluation du risque – rouille brune sur blé : surveillance particulière sur variétés sensibles.

Le tableau faisant la synthèse du comportement de ces variétés face à la rouille brune a été présenté dans le bulletin N°8 du 05/04/2016, disponible <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

• JNO

Les zones affectées par le virus sont nettement visibles dans les nombreuses parcelles touchées.

• Pucerons des épis

Les populations demeurent importantes sur feuilles. La colonisation des épis doit être surveillée en raison des fortes dégradations que ces petits organismes peuvent occasionner.

Seuil indicatif de risque : Un épi sur 2 colonisé.

• *Microdochium nivale* (feuilles et tiges)

Elle est signalée sur Chevalier à Breuilaufa (87). Cette fusariose peut également affecter les épis bien qu'il ne semble pas exister de relation de cause à effet entre sa présence sur les feuilles ou les tiges et son développement sur épis.

- **Fusarioses des épis (*F. graminearum* et *F. culmorum*)**

Les éléments biologiques et agronomiques relatifs à ces phénomènes ont été présentés dans le bulletin N°13, disponible <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>.

Evaluation du risque – fusarioses des épis sur blé

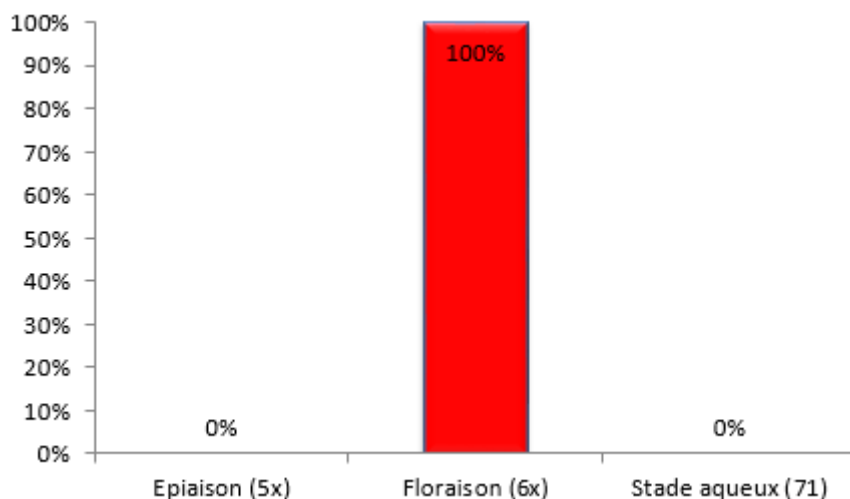
Aucune parcelle de notre réseau n'a encore atteint le stade floraison. Cependant **l'analyse de risque doit débuter 7 jours environ avant la sortie des étamines** dans la mesure où l'importance des précipitations joue un rôle déterminant dans le déclenchement de la maladie.

Sur variétés sensibles avec précédents blé, maïs ... la vigilance s'impose si les hauteurs d'eau sur la quinzaine de jours entourant la floraison dépassent les 10 mm.

Le risque est fort si le cumul dépasse les 40 mm.

Orge d'hiver

- **Stades phénologiques**



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Nexon	08-oct	Orpaille	Mi floraison
23	Nouzerines	06-oct	Salamandre	-
87	Flavignac	09-oct	Orjoie	-
23	Saint Sébastien	15-oct	Tektoo	Déb floraison
23	Lussat	24-oct	Himalaya	Déb floraison
87	Breuilaufa	12-oct	Tooty	Fin floraison
23	Saint Dizier La Tour	26-oct	Sandra	-

- **Rhynchosporiose**

Observations du réseau

Très présente sur Himalaya à Lussat (23).

Evaluation du risque – rhynchosporiose

Le stade de gestion des risques est dépassé.

- **Helminthosporiose**

Observations du réseau

Elle est relevée sur les étages foliaires supérieurs à Lussat, Saint-Sébastien (23) et Nexon (87).

Evaluation du risque - helminthosporiose

Le stade de gestion des risques est dépassé.

- **Rouille naine**

Observations du réseau

Présente sur Himalaya à Lussat (23) (30 % des F3).

- **Oïdium**

Observations du réseau

Pression toujours notable à Lussat (23) sur Himalaya (60 % des F2 et 90 % des F3).

Evaluation du risque - oïdium

Le stade de gestion des risques est dépassé.

- **Ramulariose**

Encore signalée à Nexon (40 % des F2 et 100 % des F3) et à Breuilaufa (8 % des F2 et 76 % des F3).

Evaluation du risque - ramulariose

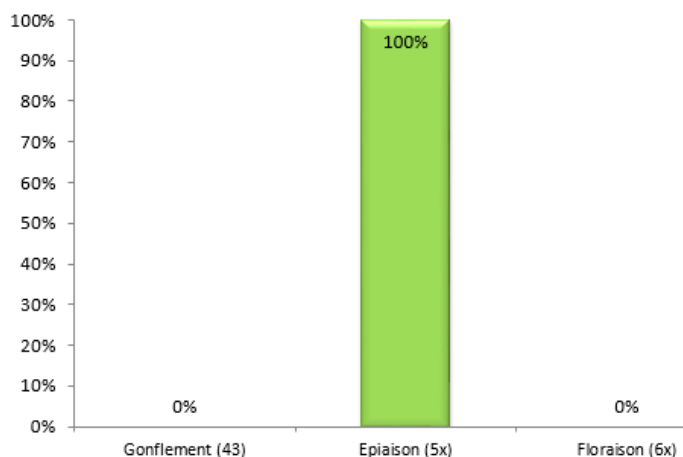
Le stade de gestion des risques est dépassé.

Ce bulletin sera le dernier de la campagne 2015/2016 pour l'orge.

Nous remercions les observateurs pour leur participation, leur rigueur et promptitude dans la remise des observations.

Triticale

- **Stades phénologiques**



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Limoges Les Vaseix	09-oct	Jokari	-
23	Dun Le Palestel	12-oct	Ragtac	Mi épisaison
23	Saint Dizier Leyrenne	14-oct	Vuka	-
23	Saint Alpinien	14-oct	Vuka	-
87	Saint Laurent S/Gorre	17-oct	SF (Kaulos)	Fin épisaison
23	Chamberaud	20-oct	Kaulos	Mi épisaison
23	Saint Sulpice le Guérétois	27-oct	Kéréon	Déb épisaison
19	Saint Chamant	03-nov	Securo	Déb épisaison

- **Oïdium**

Observations du réseau

Les feutrages affectent désormais toutes les feuilles du Ragtac à Dun-Le-Palestel (10 % des F1, 50 % des F2, 100 % des F3). Pression également sur Kaulos à Saint-Laurent-sur-Gorre (87).

Evaluation du risque – oïdium sur triticale

La sensibilité de certaines variétés de triticale à l'oïdium incite à la prudence et ce, quelles que soient les conditions.

- **Rhynchosporiose**

Largement présente sur les F3 à Saint-Sulpice-le-Guérétois (23).

- **Rouille jaune**

Foyers à déplorer sur les F3 du Kaulos à Chamberaud (23).

Evaluation de risque – rouille jaune sur triticale

Vigilance sur variétés sensibles.

- **Rouille brune**

La maladie n'est pas présente sur le réseau mais les variétés sensibles doivent continuer à être surveillées.

- **Septoriose**

Elle affecte les feuilles du haut du Securo à Saint-Chamant (19).

- **Fusariose des épis**

La floraison est imminente, l'analyse de risque pour le blé tendre d'hiver est applicable pour le triticale.

Evaluation du risque – fusariose sur triticale

Les conditions météorologiques ont été et seront favorables aux fusarioses des épis sur variétés sensibles.

Le tableau faisant la synthèse du comportement de ces variétés face à la fusariose a été présenté dans le bulletin N°13 du 10/05/2016, disponible <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

- **JNO**

Foyers significatifs à Saint-Sulpice-le-Guérétois et à Dun-le-Palestel (23).

- **Pucerons des épis des céréales**

5 % des épis colonisés à Dun-Le-Palestel (23).

Seuil indicatif de risque : 1 épi sur 2 colonisé

Maïs

La surveillance biologique de la filière « maïs » se met en place sur le territoire Limousin.

- **Stades phénologiques et observations du réseau**

D'ici la fin de la semaine, la majorité des semis seront bien avancés sur la région.

Aujourd'hui le réseau compte 4 parcelles : 2 en Haute-Vienne, 1 en Corrèze et 1 en Creuse

Cette semaine, **les 4 parcelles du réseau ont été observées :**

- 100 % sont au stade « début imbibition de la graine » (BBCH 01) ;

Commune	Date de semis	Variété	% de plantes touchées			
			Stade	Taupins	Corbeaux	Limaces
19- Saint Chamant	05/05/2016	Millesim	Début imbibition de la graine	-	-	-
87-Flavignac	06/05/2016	Anjou 277	Début imbibition de la graine	-	-	-
87-Janailhac	06/05/2016	Ambrosini	Début imbibition de la graine	-	-	-
23-Saint Dizier Leyrenne	08/05/2016	Millesim	Début imbibition de la graine	-	-	-

Par rapport à 2015, les semis de maïs ont du retard : Pour les parcelles semées depuis une dizaine de jours, les maïs ne sont pas levés à cause des températures basses et des sols froids.

- **Corvidés**

Période de risque : du stade semis (01) au stade 3-4 feuilles (14).

Symptômes

- Trou en cône dans le sol en lieu et place de la semence ou de la plantule ;
- Disparition des graines avant la levée, semence déterrée ;
- Plantules de 2 à 4 feuilles sectionnées ou arrachées.

Situations à risque : Parcelle en bas-fonds, avec des arbres en bordure. Les semis superficiels sont aussi plus attaqués.

Méthodes de lutte

- Passages fréquents sur les parcelles ;
- Réguler les populations de corvidés à l'aide de cages ;
- Effarouchement avec canon ou épouvantail, mais son efficacité est de courte durée.

Pas de solutions curatives.

Evaluation du risque – corvidés

Les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un resemis.

Prochain bulletin : mardi 24 mai 2016

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes Grandes cultures – édition Limousin sont les suivantes :
la FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture, l'EPL de Saint-Yrieix, l'EPL des Vaseix et NATEA Agriculture.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci 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 (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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 ".