



## Grandes cultures

N°13

10/05/2016



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
Aquitaine - Limousin  
Poitou-Charentes

[www.limousin.synagri.com](http://www.limousin.synagri.com)

[www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr)

### Animateurs filières

**Céréales à paille**  
Philippe PENICHO  
FREDON Limousin  
[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)  
Suppléance : CDA 87  
[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

### Maïs

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

### Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87  
[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)  
Suppléance :  
FREDON Limousin  
[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto: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](mailto: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°13 du 10/05/2016 »*



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur [www.limousin.synagri.com](http://www.limousin.synagri.com) et sur le site de la DRAAF [www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr](http://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](mailto:nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr)

## Ce qu'il faut retenir

### Blé tendre d'hiver

- **Septoriose** : pression forte sur tous les semis d'octobre.
- **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.

### Orge

- **Stade « Sortie des barbes »** : réflexion globale sur la situation sanitaire des cultures.

### Colza

- **Charançons des siliques** : A ce jour, la majorité des parcelles arrive en fin de période de risque (stade G4), risque faible mais tout de même restez vigilant.
- **Pucerons cendrés** : Même si nous arrivons en fin de période de risque (stade G4), restez vigilant, les infestations progressent depuis les bordures.

### Maïs

#### Semis en cours

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

## Colza

Le réseau des parcelles de référence colza en Limousin, pour la campagne 2015-2016, est constitué de 10 parcelles : 6 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

### • Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, **7 parcelles du réseau ont été observées** :

- 14 % sont au stade G3 " les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm "(G3/BBCH 72) ;
- 86 % sont au stade " les 10 premières siliques sont bosselées " (G4/BBCH 73).

	Date de semis	Stade	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de Ch des siliques / plante	Pucerons (colonies / m <sup>2</sup> )	Nombre de melligèthes / plante	Fréquence (% plantes touchées)		
							Mycosphaerella	Sclerotinia	Pseudocercospora
87-Nexon	19/08/2015	G4			2		0%	0%	0%
87-St Junien Les Combes	26/08/2015	G4			0,5		0%	0%	0%
23-Viersat	26/08/2015	G4	5						
87-Breuilaufa	27/08/2015	G4			9		0%	0%	0%
87-Feytiat	27/08/2015		Parcelle non observée						
23-Genouillac	27/08/2015	G4					0%	0%	0%
87-Rilhac Rancon	28/08/2015	G4			0,5		0%	0%	0%
23- St Priest La Plaine	29/08/2015	G3					0%	0%	0%
87-Château Cherix	03/09/2015		Parcelle non observée						
19- St Viance	11/09/2015		Parcelle non observée						

Une absence de données sur les comptages en cuvette signifie « 0 ». Des traitements insecticides réalisés peuvent avoir impacté une partie de ces résultats.

### • Charançons des siliques

**Observations du réseau** : Les charançons des siliques sont observés dans la cuvette sur la parcelle de Viersat (23) avec 5 individus piégés.

**Données de modélisation** : L'outil Proplant (Cetiom) annonce une continuité des vols de charançons des siliques avec 85 % des vols qui seraient déjà survenus (selon données Châteauroux et Poitiers).

**Période de risque** : Du stade G2 (71) (« 10 premières siliques » ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) au stade G4 (73) « 10 premières siliques bosselées ».

**Seuil de nuisibilité** : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne.

**Attention** : Le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4\*5 plantes par exemple).

Elle doit donc se faire sur des lots de plantes consécutives prises au hasard.

#### Evaluation du risque – charançons des siliques

A ce jour, la majorité des parcelles arrive en fin de période de risque (stade G4), risque faible mais restez tout de même vigilant.

### • Pucerons cendrés du chou (*Brevicoryne brassicae*)

**Observations du réseau** : 9 colonies/m<sup>2</sup> de pucerons sont observées sur la parcelle de Breuilaufa (87), 2 sur la parcelle de Nexon (87) et 0,5 sur les parcelles de Rilhac-Rancon et Saint-Junien-les-Combes (87).

**Dégâts** : prélèvements de nourriture (salive toxique), multiplication des insectes et extension des colonies qui nuisent à la formation des siliques.

**Période de risque** : de la reprise de végétation jusqu'au stade G4 (73) (10 premières siliques bosselées).

**Seuil de nuisibilité** : 2 colonies par m<sup>2</sup>.



**Pucerons cendrés et coccinelle**  
(Crédit Photo : V.LACORRE – CDA 87)

### Evaluation du risque – pucerons cendrés du chou

Même si nous arrivons en fin de période de risque (stade G4), restez vigilant, les infestations progressent depuis les bordures.

## Dernier bulletin colza

**Nous remercions les observateurs du réseau pour la qualité des informations remontées.**

## Maïs

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

Quelques semis ont eu lieu aux alentours du 6 mai. Néanmoins, la majorité des semis vont se réaliser dans les jours à venir.

Aujourd'hui le réseau compte 3 parcelles :

- 1 à Saint-Chamant (19) : semis le 5 mai, variété Millésime, précédent Méteil, stade « caryopse sec » (00) ;
- 1 à Flavignac (87) : semis le 6 mai, variété Anjou 277, stade « caryopse sec » (00) ;
- 1 à Janailhac (87) : semis le 6 mai, variété Ambrosini, précédent blé, stade « caryopse sec » (00).

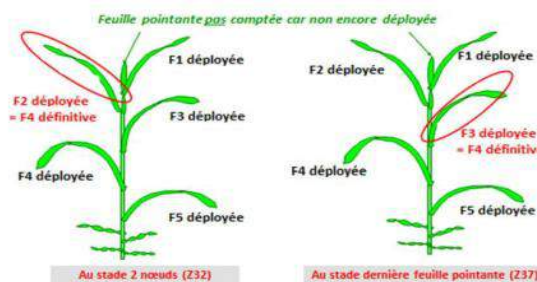
**Adventices** : une manière de réduire de 2/3 vos doses d'herbicides est de se limiter à une application localisée sur le rang au moment du semis. Par la suite, la maîtrise des adventices en inter-rangs se fera par l'utilisation d'outils mécaniques.

## Céréales à paille

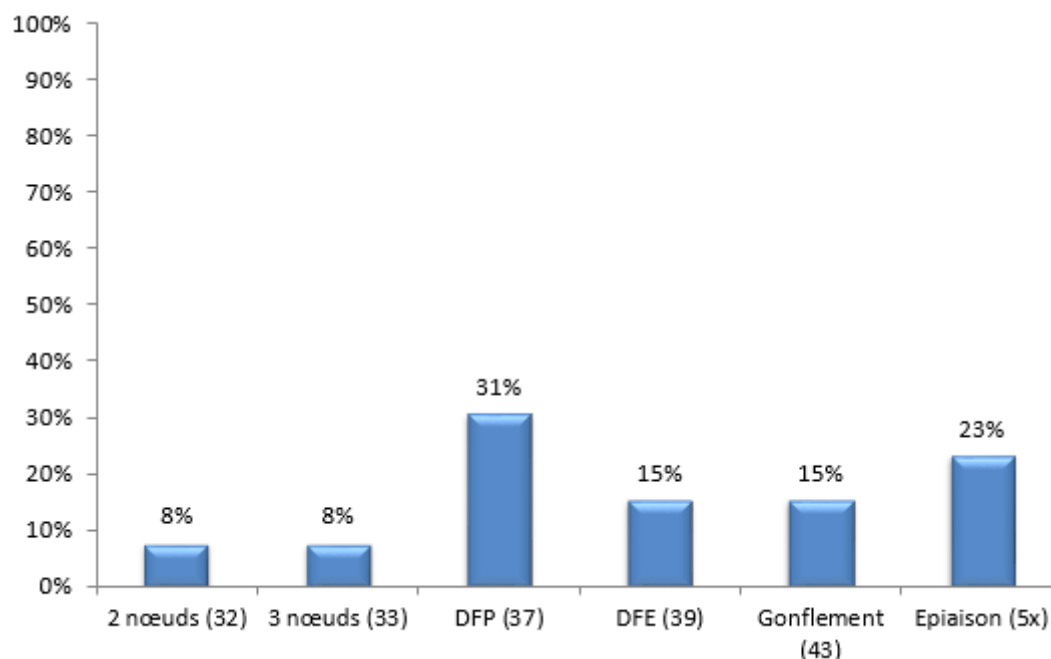
Persistance d'un temps très agité toute la semaine avant une nette baisse des températures attendue pour le week-end de Pentecôte. Au champ, la pression maladie est forte en ce qui concerne septorioses, rouilles, viroses et nanismes.

24 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 13 blés, 6 orges et 5 triticales.

**Comment sont notées les maladies foliaires sur chaque feuille ?**



## Blé tendre d'hiver



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	Flavignac	09-oct	Arezzo	Gonflement	100	40	0
23	Bourganeuf	10-oct	Ludwig	DFP	70	10	0
87	Panazol	10-oct	Arezzo	-	-	-	-
87	Limoges	13-oct	Rubisko	DFE	84	4	0
87	Breuilaufa	14-oct	Chevalier	DFE	84	4	0
87	Séreilhac	15-oct	Solehio	Mi épiaison	80	20	-
87	Saint Yrieix La Perche	15-oct	Solehio	Mi épiaison	96	37	0
23	Saint Léger Bridereix	16-oct	Sy Moisson	-	-	-	-
87	Coussac Bonneval	16-oct	Ephoros	2 nœuds	85	10	0
87	Feytiat	18-oct	Sy Moisson	-	-	-	-
87	Saint Yrieix La Perche	19-oct	Chevalier	3 nœuds	20	10	0
87	Flavignac	21-oct	Apache	DFE	95	15	0
87	Janailhac	21-oct	Midas	Gonflement	100	10	0
87	Berneuil	22-oct	Arezzo	Déb épiaison	100	0	0
23	Peyrat La Nonière	23-oct	Midas	DFP	45	0	0
23	Nouhant	26-oct	Mélange var.	DFP	68	0	0
87	Mézières Sur Isoire	30-oct	Rubisko	-	-	-	-
23	Lavaufanche	04-nov	Mélange var.	-	-	-	-
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 « dernière feuille étalée » et plus.

### • Septoriose

#### **Observations du réseau**

La pression demeure forte sur les variétés sensibles à moyennement sensibles même si la semaine dernière, l'absence de précipitations a stoppé momentanément le processus de contaminations de la maladie.

Sur la parcelle à « 2 nœuds » (variété Ephoros : peu sensible), début d'attaque sur les feuilles F2.

Sur la parcelle à « 3 nœuds » (variété Chevalier : peu sensible), début d'attaque sur les feuilles F2.

Sur les 3 parcelles à « dernière feuille pointante », toutes ont atteint ou dépassé les seuils de mise en alerte.

Toutes les autres situations au-delà du stade DFP ont nettement dépassé les seuils de risque.

### **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.

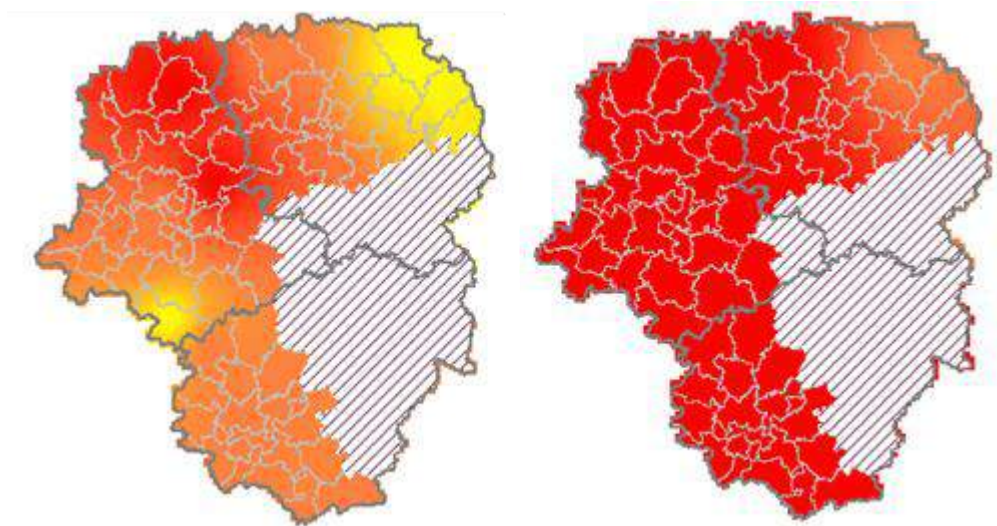
Aux stades « 3 nœuds » (33) et « Dernière feuille pointante » (39) :

- 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 du blé**

Ci-dessous à gauche, indice de risque pour un semis du 25/10 calculé par le modèle Presept Dgal/InVivo.

A droite, même date de semis avec 20 mm de précipitations prévues dans les 7 prochains jours.



De nouvelles taches issues de contaminations antérieures sont en cours de sortie. Les précipitations qui vont affecter la région pendant quelques jours seront favorables à l'ascension de la maladie sur les derniers étages foliaires.

Les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade « DFE » doivent faire l'objet, si cela n'a pas déjà été le cas, d'une réflexion globale sur leur situation sanitaire.

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**

Noté faiblement cette semaine sur les F3 d'un Midas (Peyrat-la-Nonière (23)).

**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 atteintes.

**Evaluation du risque – oïdium sur blé**

Précipitations puis fraîcheur ne seront pas propices à l'oïdium.

*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>*

- **Rouille jaune**

Elle est signalée sur les F2 et F3 du Midas à Peyrat-la-Nonière (23) et régulièrement vue hors 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 est toujours notée cette semaine sur variété sensible (Chevalier) à Saint-Yrieix-La-Perche (87). Elle sévit également sur Ephoros à Coussac-Bonneval (87).

**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**

Le risque s'accroît à la faveur de conditions météorologiques favorables. 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 les virus sont nettement visibles dans les nombreuses parcelles touchées.

- **Mosaïque du blé**

Des dégâts causés par cette maladie virale sont toujours relevés à Breuilaufa (87) sur Chevalier.

## • Fusarioses des épis

Le risque fusariose est lié à la conjonction de plusieurs facteurs et conditions :

- Episode météorologique propice : le risque est élevé avec plus de 40 mm de précipitations sur une période de -7/+7 jours autour de la floraison ;
- Présence de résidus du précédent : maïs, sorgho, céréales à paille (se reporter à la grille de risque présentée page suivante) ;
- non labour ;
- Sensibilité variétale (voir tableau ci-dessous).

Les attaques d'épis sont causées par un complexe de différentes espèces appartenant aux genres *Fusarium* et *Microdochium*. Le complexe rencontré dans notre région est principalement composé de *Fusarium graminearum* et *Microdochium spp.*. *F.graminearum* est l'espèce la plus problématique vis-à-vis de la qualité en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et particulièrement de déoxynivalénol (DON).

### **Tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la Fusariose *F.graminearum***

(extrait de « Que choisir » Arvalis 2015/2016)

	Références				Variétés récentes			
Variétés peu sensibles	Variétés peu sensibles			Sensibilité				
	TULIP	ILICO	GRAINDOR		7			
OREGRAIN	GALIBIER	APACHE	6,5	GOTIK				
OXEBO	FLUOR	BAROK	6	GALLIXE				
	SOKAL	RENAN						
Variétés moyennement sensibles	GRAPELI	BERGAMO	ALIXAN	5,5	ATOUPIC	DESCARTES		
	LYRIK	HYSUN	HYFI		FOXYL	FRUCTIDOR		
	SY MOISSON	RUBISKO	MATHEO	5	HYBIZA	RGT KILIMANJARO		
	PAKITO	HYSTAR	HYBERY		APLOMB	AUCKLAND	HYGUARDO	
		SOLEHIO	SCENARIO	4,5	HYWIN	PHILEAS	SOTHYS CS	
	LEAR	ARKEOS	AREZZO		AIGLE	NEMO	TRIOMPH	
TERROIR	SY MATTIS	RUSTIC						
	VALDO							
Variétés sensibles	CALABRO	BOREGAR	ASCOTT	4	ADVISOR	CALUMET	CAMELEON	COLLECTOR
	EUCLIDE	DIAMENTO	CELLULE		GRANAMAX	LAVOISIER	RECIPROC	RGT MONDIO
		PALEDOR	(LAZARO)	3,5	RGT TEKNO	RGT VENEZIO	SALVADOR	SYLLON
	ARMADA	ALTIGO	ALLEZ Y		COSTELLO	LITHIUM	RGT TEXACO SHERLOCK	
GONCOURT	EXPERT	BERMUDE	3					
	TRAPEZ	TOBAK		POPEYE				
COMPIL	BOISSEAU	ACCROC	2,5					
	LAURIER	DIDEROT		FENOMEN				
	MUSIK	AZZERTI	2					
	PR22R58	ROYSSAC		KUNDERA				

#### Variétés sensibles

Sensibilité des variétés au risque DON\* (fusariose graminearum) - échelle 2015/2016

\* : déoxynivalénol

Source : essais pluriannuels ARVALIS/CTPS

## Recommandations associées à chaque niveau de risque

(extrait de « Que choisir » Arvalis 2015/2016)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1
		Moyennement sensibles	2
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	3
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4
		Moyennement sensibles	5
		Sensibles	6
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5
		Moyennement sensibles	6
		Sensibles	7

- Entre 1 et 2 : le risque fusariose est faible ;
- Entre 3 et 5 : l'importance des précipitations sera à prendre en compte autour du stade floraison. Vigilance au-delà 10 mm de pluies ;
- Entre 6 et 7 : le risque est manifeste.

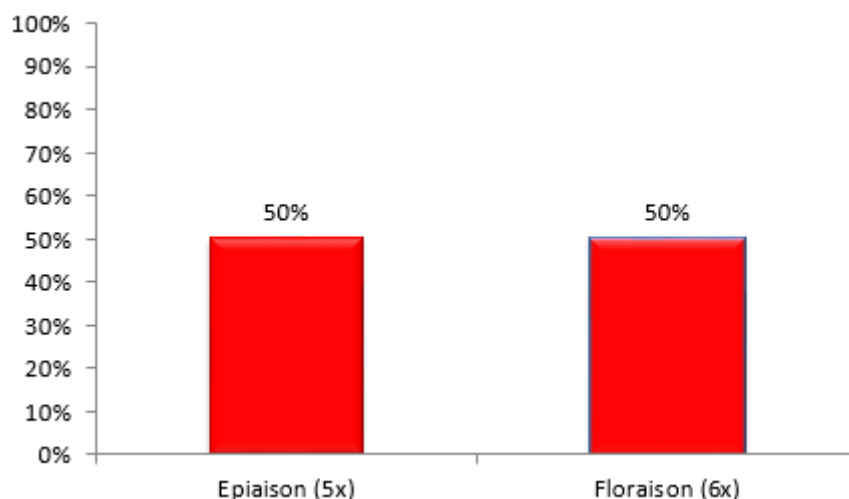
### **Evaluation du risque – fusariose sur blé**

La floraison sur notre réseau d'observations devrait débuter d'ici une semaine à 10 jours pour les parcelles les plus avancées.

**La vigilance s'impose sur variétés sensibles car les conditions météorologiques sont à priori favorables.**



## Orge d'hiver



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

La pression des maladies en carré témoin est maintenant forte, la dégradation rapide des feuilles rendra difficile la lecture des événements.

### • Rhynchosporiose

#### **Observations du réseau**

Toujours signalée sur le haut des plantes sur Orjoie à Flavignac (87) et sur Himalaya à Lussat (23).

#### **Seuil indicatif de risque**

A partir d'«un nœud» (31) et jusqu'au stade « dernière feuille étalée » (39), compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

#### **Evaluation du risque – rhynchosporiose**

Le stade « sortie des barbes » est un moment opportun pour engager une réflexion sur la situation sanitaire globale des orges.

### • Helminthosporiose

#### **Observations du réseau**

Elle est relevée sur les étages foliaires supérieurs à Flavignac, Nexon (87) et Nouzerines (23).

#### **Evaluation du risque - helminthosporiose**

Le stade « sortie des barbes » est un moment opportun pour engager une réflexion sur la situation sanitaire globale des orges.

### • Rouille naine

#### **Observations du réseau**

Elle occupe toujours faiblement 8 % des F2 et F3 du Tooty à Breuilaufa (87).

## • Oïdium

### Observations du réseau

Pression toujours forte à Lussat sur Himalaya (30 % des F2 et 70 % des F3).

#### **Evaluation du risque - oïdium**

Le stade « sortie des barbes » est un moment opportun pour engager une réflexion sur la situation sanitaire globale des orges.

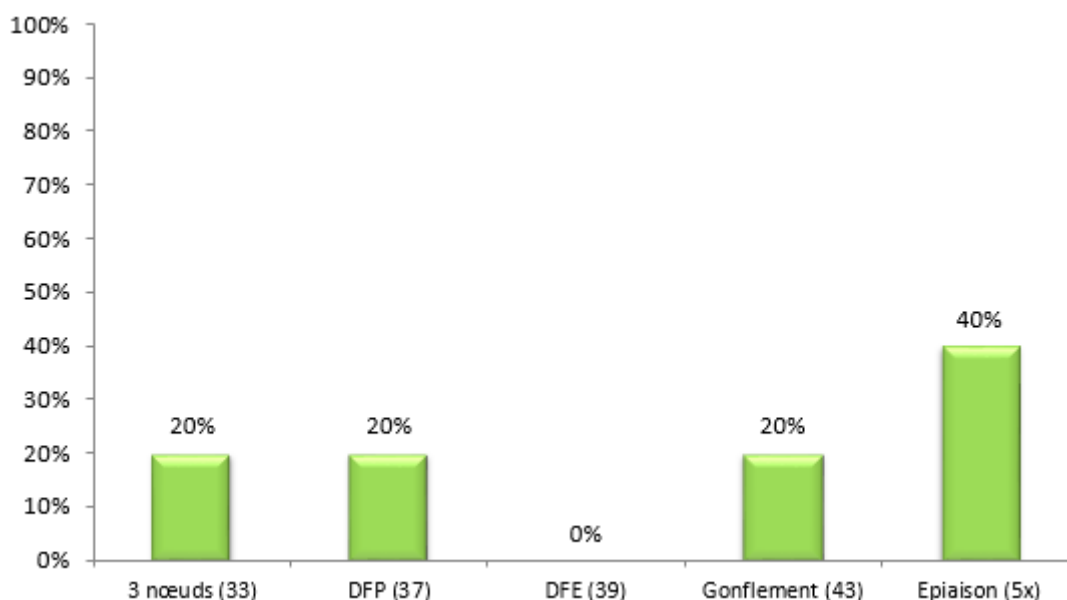
## • Ramulariose

Toujours largement noté par nos observateurs à Saint-Dizier-La-Tour, Breuilaufa, Nexon, Lussat et Nouzerines (23).

#### **Evaluation du risque - ramulariose**

Le stade « sortie des barbes » est un moment opportun pour engager une réflexion sur la situation sanitaire globale des orges.

## Triticale



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Limoges Les Vaseix	09-oct	Jokari	Fin épiaison
23	Dun Le Palestel	12-oct	Ragtac	-
23	Saint Dizier Leyrenne	14-oct	Vuka	Déb épiaison
23	Saint Alpinien	14-oct	Vuka	DFP
87	Saint Laurent S/Gorre	17-oct	SF (Kaulos)	-
23	Chamberaud	20-oct	Kaulos	-
23	Saint Sulpice le Guérétois	27-oct	Kéréon	Gonflement
19	Saint Chamant	03-nov	Securo	3 nœuds

## • Oïdium

### Observations du réseau

Les feutrages occupent encore 20 % des F2 et 60 % des F3 à Saint-Dizier-Leyrenne (23).

## Seuil indicatif de risque

Vigilance dès « épi 1 cm » (30) : 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 atteintes.

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 sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

### **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**

Elle affecte encore et toujours les F3 du Kéréon à Saint-Sulpice-le-Guérotois (23).

#### • **Rouille jaune**

Elle est observée hors réseau.

**Vigilance accrue étant donné le caractère explosif du phénomène.**

### Seuil indicatif de risque

- A partir d'« épi 1cm » (30) : en présence de foyers actifs ;
- A partir d'« un nœud » (31) : en présence des premières pustules.



\* : plus sensible sur épis que sur feuille

() : à confirmer

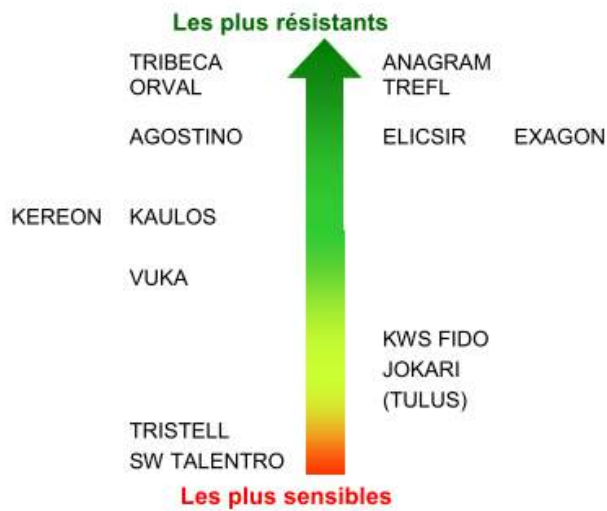
Source : essais pluriannuels, 12 essais en 2015

### Comportement des variétés de triticale vis-à-vis de la rouille jaune

(extrait de « Que choisir » Arvalis 2015/2016)

- **Rouille brune**

Bien qu'elle ne soit pas notée par nos observateurs, les conditions sont favorables à son développement. Les variétés sensibles doivent faire l'objet d'une attention particulière.



() : à confirmer

Source : essais pluriannuels, 5 essais en 2015

**Comportement des variétés de triticale vis-à-vis de la rouille brune**

(extrait de « Que choisir » Arvalis 2015/2016)

- **Septoriose**

Elle affecte les F3 du Jokari.

- **Fusariose des épis**

Le triticale est sensible à ces fusarioses et les conditions de développement et de gestion sont les mêmes que pour le blé tendre d'hiver.



Source : essais pluriannuels ARVALIS

**Comportement des variétés de triticale vis-à-vis de *Fusarium graminearum* (risque DON)**

(extrait de « Que choisir » Arvalis 2015/2016)

**Evaluation du risque – fusariose sur triticale**

Vigilance sur variétés sensibles à l'approche de la floraison.

**Prochain bulletin : mardi 17 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, 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 ".*