



Grandes cultures

N°10

19/04/2016



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°10 du 19/04/2016 »



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 sur tous les semis d'octobre : surveiller les feuilles F2 dès le stade « 2 nœuds » (32).

Orge

- **Helminthosporiose** : les conditions demeurent favorables.

Triticale

- **Oïdium** : vigilance en cours.
- **Rouille jaune** : vigilance accrue. Présence signalée hors réseau.

Colza

- **Méligèthes** : dès lors que les colzas sont en fleurs (F1), les méligèthes doivent être considérés non plus comme des ravageurs mais comme des auxiliaires polinisateurs du colza.
- **Charançons des siliques** : A ce jour, certaines parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant même si les conditions climatiques sont moyennement favorables.
- **Pucerons cendrés** : Restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Sclérotinia** : Compte tenu des conditions climatiques annoncées (températures > 12°C et humidité) et des résultats des kits, le risque est élevé à ce jour.

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** :

- 86 % sont au stade « chute des 1^{ers} pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1 - BBCH65) ;
- 14 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2- BBCH71)

	semis	Stade	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de Ch des siliques / plante	Pucerons (colonies / m ²)	Nombre de méligèthes / plante	F Fréquence (% plantes touchées)		
							Mycosphaerella	Sclérotinia collet	Pseudocercos porella
87-Nexon	19/08/2015	G1	1	0.1	0.1		0%	0%	0%
87-St Junien Les Combes	26/08/2015	G1					0%	0%	0%
23-Viersat	26/08/2015	G1	10				0%	0%	0%
87-Breuilaufa	27/08/2015	G1	8	0.09	0.01		0%	0%	0%
87-Feytiat	27/08/2015		Parcelle non observée						
23-Genouillac	27/08/2015	G1	4				0%	0%	0%
87-Rilhac Rancon	28/08/2015	G2				0.3	0%	0%	0%
23- St Priest La Plaine	29/08/2015	G1					0%	0%	0%
87-Château Chervix	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.

• Méligèthes

Éléments de biologie, seuil indicatif de risque : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures ALPC édition Limousin N°8 du 5 avril 2016, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Données de modélisation : L'outil Proplant (Terres Inovia) signale le démarrage du vol des méligèthes à hauteur de 57 % (selon données météorologiques de Châteauroux et Poitiers).

Evaluation du risque – méligèthes du colza

Dès lors que les colzas sont en fleurs (F1), les méligèthes doivent être considérés non plus comme des ravageurs mais comme des auxiliaires pollinisateurs du colza.

• Charançons des siliques

Observations du réseau : Des charançons des siliques sont observés sur les parcelles de Breuilaufa, Nexon (87), Viersat, Genouillac (23) : de 1 à 10 individus piégés dans les cuvettes.

On observe 0,1 charançon des siliques par plante sur la parcelle de Nexon (87) et 0,09 sur la parcelle de Breuilaufa (87).

Données de modélisation : L'outil Proplant (Terres Inovia) annonce un démarrage des vols de charançons des siliques avec 32 % des vols qui seraient déjà survenus (selon données météorologiques de 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 indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne.

Attention : Le comptage se fait sur des lots de plantes consécutives prises au hasard (4*5 plantes par exemple).

Evaluation du risque – charançons des siliques

A ce jour, certaines parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant même si les conditions climatiques sont moyennement favorables.

• Pucerons cendrés du chou (*Brevicoryne brassicae*)

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

Observations du réseau : 0,1 colonie/m² de pucerons est observée sur la parcelle de Nexon (87) et 0,01 sur la parcelle de Breuilaufa (87).

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

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m².

Evaluation du risque – Pucerons cendrés du chou

Restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.



Crédit photo : V.LACORRE – CDA87

• Sclérotinia

Période de risque : À partir de la chute des pétales (G1 – BBCH 65) jusqu'à la fin de la floraison.

Seuil indicatif de risque : Le niveau de risque au champignon peut être évalué sur chaque parcelle selon :

- ✚ Les indicateurs de pétales contaminés ;
- ✚ Le nombre de cultures sensibles dans la rotation ;
- ✚ Les attaques les années antérieures sur la parcelle ;
- ✚ Les conditions climatiques : humidité et température moyenne journalière d'au moins 12°C.

Indicateurs de pétales contaminés

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison constitue un bon indicateur du risque sclérotinia. En effet, **ce sont les pétales de fleurs contaminées qui acheminent la maladie sur les feuilles puis sur tiges.**

Ce pourcentage est déterminé à l'aide de l'outil « Kit pétales » de Terres Inovia.

Interprétation des kits :

- Si moins de 30 % de fleurs contaminées : le risque est faible.
- Au-delà de 30 %, le seuil de nuisibilité est atteint et une vigilance particulière doit être observée sur les parcelles avec un historique sclérotinia et selon les conditions climatiques.

Résultats des kits limousins :

- Site de Saint-Junien-Les-Combes (87) - résultat datant de la semaine dernière : 60 % de fleurs contaminées
- Site de Rilhac Rancon (87) : 58 % de fleurs contaminées
- Site de Nexon (87) : 70 % de fleurs contaminées
- Site de Breuilaufa (87) : 75% de fleurs contaminées.

Evaluation du risque – sclérotinia

Compte tenu des conditions climatiques annoncées (températures > 12°C et humidité) et des résultats des kits, le risque est élevé à ce jour.

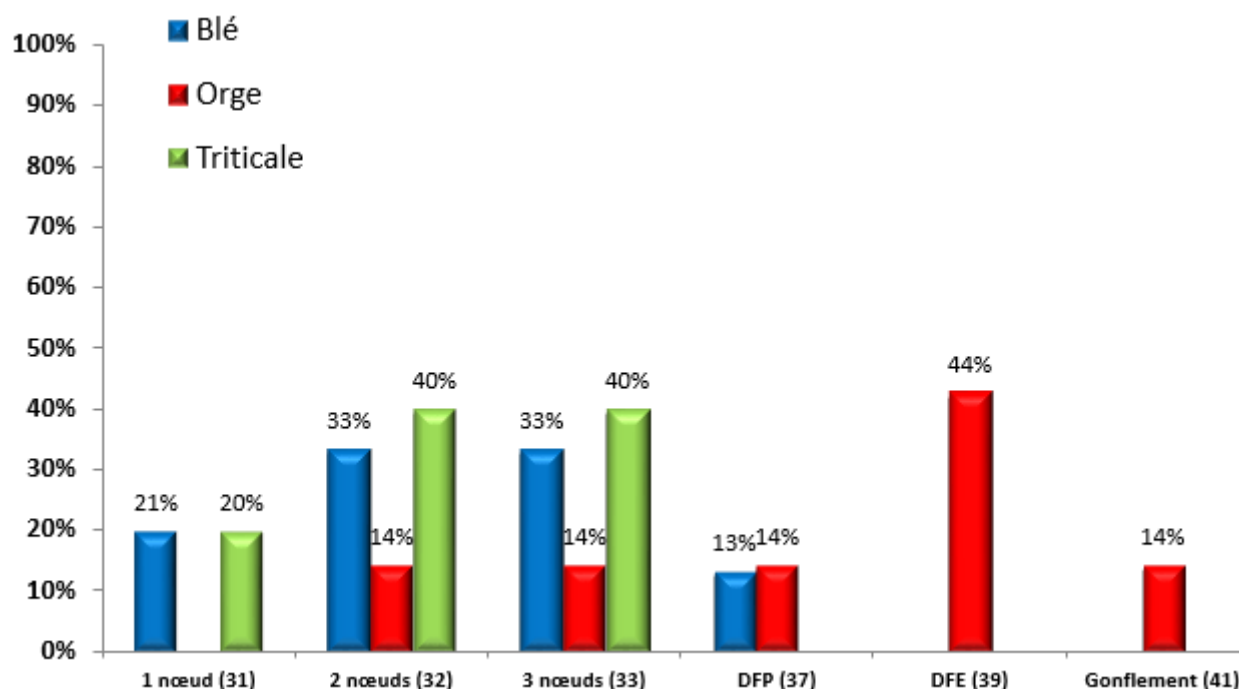
Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température < 13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles**. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. **N'intervenir sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**.

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur le site de la [DRAAF ALPC](#).

Céréales à paille

Les conditions météorologiques sont temporairement douces et sèches mais un retour des pluies et de la fraîcheur est attendu dès jeudi 21/04.



27 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 15 blés, 7 orges, 5 triticales.

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	Flavignac	09-oct	Arezzo	DFP	20	0	0
23	Bourganeuf	10-oct	Ludwig	2 nœuds *	-	-	-
87	Panazol	10-oct	Arezzo	-	-	-	-
87	Limoges	13-oct	Rubisko	3 nœuds	75	0	0
87	Breuilaufa	14-oct	Chevalier	2 nœuds	52	0	0
87	Séreilhac	15-oct	Soleilho	3 nœuds	0	0	0
87	Saint Yrieix La Perche	15-oct	Soleilho	-	-	-	-
23	Saint Léger Bridereix	16-oct	Sy Moisson	3 nœuds	15	0	0
87	Coussac Bonneval	16-oct	Ephoros	1 nœud			
87	Feytiat	18-oct	Sy Moisson	-	-	-	-
87	Saint Yrieix La Perche	19-oct	Chevalier	1 nœud			
87	Flavignac	21-oct	Apache	2 nœuds	75	0	0
87	Janailhac	21-oct	Midas	3 nœuds	80	0	0
87	Berneuil	22-oct	Arezzo	DFP	20	0	0
23	Peyrat La Nonière	23-oct	Midas	2 nœuds	20	0	0
23	Nouhant	26-oct	Mélange var.	1 nœud			
87	Mézières Sur Isoire	30-oct	Rubisko	-	-	-	-
23	Lavaufranche	04-nov	Mélange var.	1 nœud			
87	Saint Ouen Sur Gartempe	04-nov	Midas	2 nœuds	5		

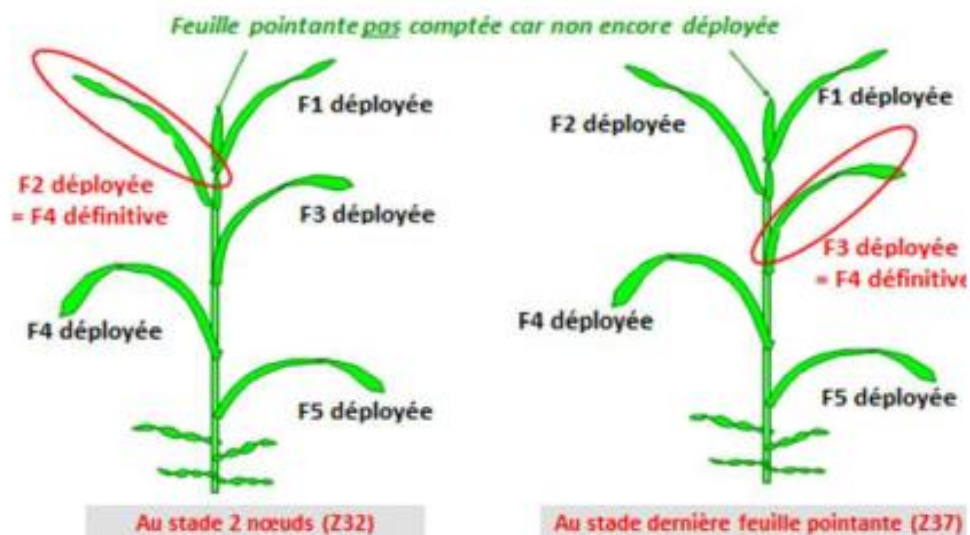
* Seule la phénologie a été observée.

Les fréquences septoriose sur les F1, F2 et F3 sont présentées dans le tableau pour les parcelles à partir de 2 nœuds (32).

Croissance moyenne de la végétation excepté pour les orges dont les plus précoces devraient épier très prochainement. Les blés et triticales se situent en moyenne aux alentours du stade « 2 nœuds » avec quelques situations à « 3 nœuds » et « dernière feuille pointante ».

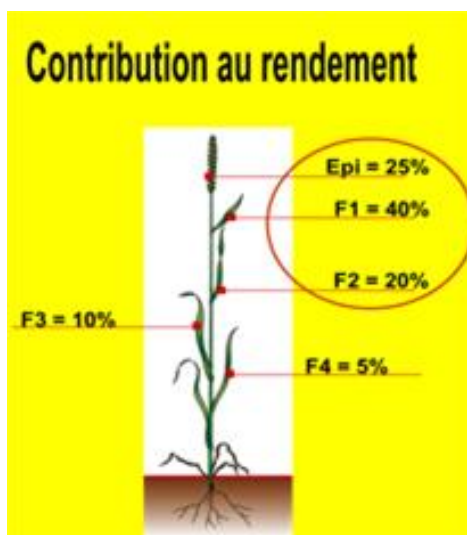
Attention : au stade « 3 nœuds », la F2 définitive n'est pas complètement déployée et la F1 définitive bien qu'étant sur le point de sortir n'est pas encore visible.

Comment sont notées les maladies foliaires sur chaque feuille ?



Blé tendre d'hiver

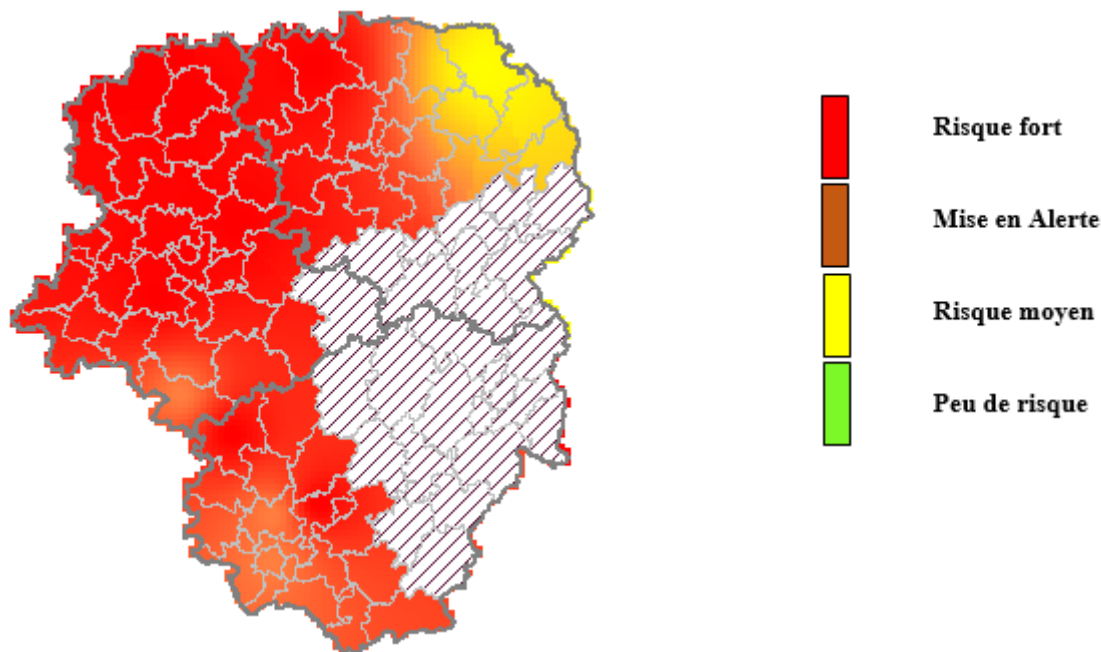
Contribution de l'épi et des feuilles au rendement :



• Septoriose

- Sur les parcelles à 1 nœud, 1 seule présente des nécroses sur F3 (Ephoros).
- Sur les 4 parcelles à 2 nœuds (32), les taches sont généralement visibles sur F3 à une fréquence moyenne de 38 %.
- Sur les 4 parcelles à 3 nœuds, la pression sur les F3 est :
 - o forte sur 2 variétés : Rubisko (Limoges) et Midas (Janailhac) ;
 - o plus relative sur Sy Moisson (Saint Léger de Bridereix) ;
 - o absente sur Soleilho (Séreilhac).
- Sur les 2 Arezzo à « dernière feuille pointante », la septoriose est signalée sur 20% des F3 ;

Tendance du risque régional septoriose calculé par le modèle Presept (Invivo/DGAL) au 17/04/2016 pour des semis du 10/10 et du 25/10 (situation identique pour les dates de semis).



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 :

A partir du stade « 2 nœuds » (32), il est impératif de surveiller les feuilles F2.

Le régime d'averses qui dure déjà depuis plusieurs semaines est favorable aux contaminations. Toutes les feuilles qui sont en place (déployées) ont été contaminées même si les taches avec présence de pycnides ne sont pas encore visibles. Plus les températures sont basses, plus le délai de sortie des nécroses est long.

Le risque est élevé pour tous les semis d'octobre sur variétés sensibles sur une grande partie de la région.

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

• **Oïdium**

Observations du réseau :

Toujours observé cette semaine sur les feuilles basses d'un mélange variétal à Nouhant et sur 5% des F3 à Peyrat La Nonière.

Le tableau faisant la synthèse du comportement des 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>.

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 ou 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 :

Ces conditions humides sont plutôt défavorables à la maladie.

• **Rouille jaune**

Cette rouille n'est pas observée sur notre réseau.

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.

Evaluation du risque – rouille jaune sur blé :

La vigilance demeure sur variétés sensibles.

Le tableau faisant la synthèse du comportement des 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 n'est pas signalée cette semaine sur notre réseau.

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 :

La persistance de conditions fraîches et perturbées n'est pas favorable à cette maladie.

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

• **Piétin-verse**

Observations du réseau :

Noté à 13% sur une parcelle à un nœud (Ephoros, Coussac-Bonneval).

Sur les blés supérieurs à 2 nœuds, les nécroses avec stromas sont parfois bien visibles à des fréquences comprises entre 5 et 20%. Elles ne doivent pas être confondues avec celles causées par le rhizoctone que l'on peut rencontrer çà et là.

Cette maladie du pied doit être évaluée à la parcelle entre « épi 1 cm et 1 nœud » en tenant compte des **facteurs à risque** présentés lors des éditions précédentes.

Seuil indicatif de risque :

- Entre 10 et 35 % de tiges nécrosées, le risque est difficilement quantifiable.
- Au-delà de 35 %, le risque est fort.

Evaluation du risque – piétin-verse :

En ce qui concerne des semis de fin octobre, le risque calculé est maintenant modéré à assez fort selon les secteurs. Rappelons que ce risque doit être évalué avant 2 nœuds.

- **JNO**

Observations du réseau : Des signes de viroses sont visibles à Flavignac et à Saint Léger Bridereix.

- **Piétin échaudage**

Signalé hors réseau à Breuilaufa.

Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Nexon	08-oct	Orpaille	Gonflement
23	Nouzerines	06-oct	Salamandre	DFE
87	Flavignac	09-oct	Orjoie	DFE
23	Saint Sébastien	15-oct	Tektoo	3 nœuds
23	Lussat	24-oct	Himalaya	DFP
87	Breuilaufa	12-oct	Tooty	DFE
23	Saint Dizier La Tour	26-oct	Sandra	2 nœuds

- **Rhynchosporiose**

Observations du réseau : Pas signalée cette semaine.

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.

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies supérieures à 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».
- Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies supérieures à 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Evaluation du risque – rhynchosporiose :

Les conditions météorologiques demeurent favorables à cette maladie.

- **Helminthosporiose**

Observations du réseau :

Saint Dizier La Tour : 40% des F2 et 65% des F3

Saint Sébastien : 4% des F2 et 23% des F3

Nouzerines : 5% des F3

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.

- Variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes ;
- Variétés moyennement et peu sensibles : si plus de 25 % des feuilles sont atteintes.

Evaluation du risque - helminthosporiose

Les conditions douces, pluvieuses et venteuses favorisent le développement de l'helminthosporiose. Vigilance sur variétés sensibles.

Le tableau faisant la synthèse du comportement des variétés face à l'helminthosporiose a été présenté dans le bulletin N°9 du 12/04/2016, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures> .

• **Rouille naine**

Observations du réseau :

Toujours notée à de faibles fréquences sur Tooty à Breuilaufa avec 4% des F3.

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.

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes ;
- Variétés moyennement et peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles sont atteintes.

• **Oïdium**

Observations du réseau

Présent à de faibles fréquences : 5% des F4 à Janailhac, 10% des F3 à Lussat, 10% des F2 et 22% des F3 à Saint Sébastien.

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 ou F2 ou F3)

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

Evaluation du risque – oïdium sur orge :

Les conditions humides lui sont plutôt défavorables.

• **Ramulariose**

Cette maladie foliaire est notée sur F3 et F4 sur Tooty à Breuilaufa et sur 40% des F4 sur Salamandre à Nouzerine.

• **Piétin échaudage**

Signalé hors réseau.

• **JNO**

Présence hors réseau (semences protégées).

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Limoges Les Vaseix	09-oct	Jokari	-
23	Dun Le Palestel	12-oct	Ragtac	3 nœuds
23	Saint Dizier Leyrenne	14-oct	Vuka	2 nœuds
23	Saint Alpinien	14-oct	Vuka	-
87	Saint Laurent S/Gorre	17-oct	SF (Kaulos)	2 nœuds
23	Chamberaud	20-oct	Kaulos	1 nœud
23	Saint Sulpice Le Guérétois	27-oct	Kéréon	3 nœuds
19	Saint Chamant	03-nov	Securo	-

• Oïdium

La vigilance est toujours de mise en ce qui concerne cette maladie et le triticale.

Observations du réseau :

- Sur Ragtac (Dun-le-Palestel) : 20 % des F2 et 50% des F3
- Sur Vuka (Saint Dizier Leyrenne) : 80% des F3
- Sur Kaulos (Saint Laurent Sur Gorre) : 5% des F2 et 40% des F3
- Sur Kéréon (Saint Sulpice Le Guérétois) : 10% des F3

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 ou F2 ou F3)

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

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.

Le tableau faisant la synthèse du comportement des 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>

• Rhynchosporiose

Toujours visible sur 10% des F2 et 65% des F3 du Kéréon à Saint Sulpice le Guérétois et sur 25% des F4 à Saint Laurent Sur Gorre.

La gestion est identique à celle de l'orge à savoir une évaluation du risque à partir du stade « 1 à 2 nœuds ».

• Rouille jaune

Maladie vue sur variété Kéréon 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.

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

Arvalis « Que choisir » - 2015/2016.



* : plus sensible sur épis que sur feuille
 () : à confirmer
 Source : essais pluriannuels, 12 essais en 2015

Prochain bulletin : mardi 26 avril 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 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 copilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, 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 ".