



## Grandes cultures

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)

N°8

05/04/2016



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 PENICHOU

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)

Suppléance :

FREDON Limousin

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.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°8 du 05/04/2016 »

**ÉCOPHYTO**

RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



## Ce qu'il faut retenir

### Blé tendre d'hiver

- **Piétin-Verse** : estimation du risque à la parcelle à partir d'« épi 1 cm » (30) et jusqu'à « 1 nœud » (31).
- **Septoriose** : vigilance particulière : surveiller les feuilles F2 dès le stade « 2 nœuds » (32).

### Triticale

- **Oïdium** : vigilance dès « épi 1 cm » (30).

### Orge

- **Helminthosporiose** : en nette progression.

### Colza

- **Charançon de la tige du colza** : les risques sont élevés uniquement pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade E « boutons floraux séparés ».
- **Méligèthes** : ces insectes ne sont plus des ravageurs mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.
- **Charançons des siliques** : pas de risque à ce jour, car le début du stade de sensibilité (stade G2 (71)) n'est pas encore atteint. Néanmoins, la présence d'insectes dans certaines parcelles incite à être très vigilant dans les prochains jours.

Dans ce document, les codes de l'échelle BBCH seront 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, **9 parcelles du réseau ont été observées** :

- 18,5 % sont au stade « boutons séparés » (E - BBCH57) ;
- 63 % sont au stade « 1<sup>ères</sup> fleurs ouvertes » (F1 - BBCH60) ;
- 18,5 % sont au stade « allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs » (F2 - BBCH61).

	semis	Stade	Charançon des siliques (cuvette)	Mélégèthes (cuvette)	Charançon de la tige du chou (cuvette)	Charançon de la tige du colza (cuvette)	Nombre de mélégèthes / plante	F Fréquence (% plantes touchées)		
								Mycosphaerella	Sclérotinia collet	Pseudocercos porella
87-Nexon	19/08/2015	F2		2	3		0	0%	0%	0%
87-St Junien Les Combes	26/08/2015	F1				1	1,5	0%	0%	0%
23-Viersat	26/08/2015	F1		> 500		1	7,5	0%	0%	0%
87-Breuilaufa	27/08/2015	F1					2,47	0%	0%	0%
87-Feytiat	27/08/2015	F2		> 100				0%	0%	0%
23-Genouillac	27/08/2015	F1	2	300		22	6	0%	0%	0%
87-Rilhac Rancon	28/08/2015	F1					1,8	0%	0%	0%
23- St Priest La Plaine	29/08/2015	E		34			2	0%	0%	0%
87-Château Chervix	03/09/2015	E					2	0%	0%	0%
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.

### • Le charançon de la tige du colza

**Observations du réseau** : On note la présence de charançons de la tige du colza piégés (de 1 à 22) sur les parcelles de Saint-Junien-Les-Combes (87), Viersat et Genouilhac (23). Ces 3 parcelles ont dépassé le stade de sensibilité.

#### **Données de modélisation**

D'après Proplant, à ce jour (29/03/2016), 80 % des vols seraient survenus (selon données météorologiques de Châteauroux et Poitiers).

**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.

**Seuil indicatif de risque** : Il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.

#### **Evaluation du risque – charançon de la tige de colza**

Les risques sont élevés uniquement pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade E « boutons floraux séparés ».

## • Melligèthes

**Observations du réseau** : Cette semaine il a été piégé des melligèthes dans les cuvettes (de 2 à plus de 500) sur les parcelles de Feytiat, Nexon (87) Genouilhac, Saint-Priest-La-Plaine et Viersat (23).

On dénombre de 1,5 à 7,5 melligèthes par plante à Breuilaufa, Château-Chervix, Rilhac-Rancon, Saint-Junien-Les Combes (87), Genouilhac, Saint-Priest-La-Plaine et Viersat (23). Néanmoins, sur ces parcelles, les colzas sont au stade F1 « 1<sup>ères</sup> fleurs ouvertes » : or **à ce stade les melligèthes deviennent des auxiliaires pollinisateurs**. L'attractivité des colzas avec des fleurs ouvertes est plus importante.

**Données de modélisation** : L'outil Proplant (Cetiom) signale le démarrage du vol des melligèthes à hauteur de 21% (selon données Châteauroux et poitiers).

**Période de risque** : Du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

**Seuil indicatif de risque** : Il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

Seuil de nuisibilité	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	2 melligèthes par plante	4 à 6 melligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 melligèthe par plante	2 à 3 melligèthes par plante

### Evaluation du risque – melligèthes du colza

**Ces insectes ne sont plus des ravageurs** mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.

## • Charançons des siliques

**Observations du réseau** : Les charançons des siliques sont observés dans la cuvette sur la parcelle de Genouilhac (23).

**Données de modélisation** : L'outil Proplant (Cetiom) annonce un démarrage des vols de charançons des siliques avec 14 % des vols qui seraient déjà survenus (selon données Châteauroux).

**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)

### Evaluation du risque – charançons des siliques

**Pas de risque à ce jour car le début du stade de sensibilité (stade G2 (71)) n'est pas encore atteint.**

Néanmoins, la présence d'insectes dans certaines parcelles incite à être très vigilant dans les prochains jours.

## • Sclerotinia

### Observations du réseau

63 % parcelles ont déjà atteint le stade F1 (50 % des plantes avec une fleur ouverte).

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

Pour évaluer la pression sclerotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des Kits Pétales CETIOM.

Cette année, 10 Kits Pétales vont être utilisés sur la région au stade F2. Les premiers kits vont être mis en place. Les résultats seront disponibles dans les prochains bulletins.

## 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.

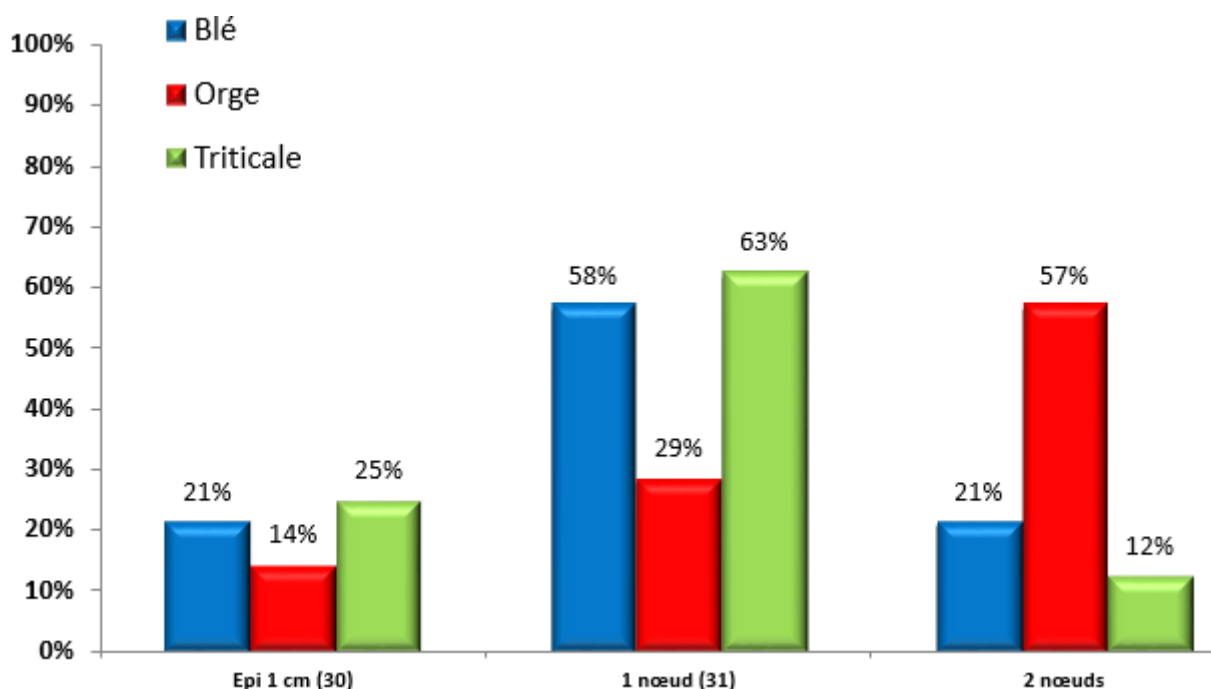
Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur le site de la [DRAAF ALPC](#).

## Céréales à paille

Le régime d'averses devrait continuer pendant plusieurs jours. Au champ, la majorité des blés et des triticales est à « 1 nœud » (31) tandis que les orges ont désormais atteint le stade « 2 nœuds » (32).

### • Phénologie

29 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 14 blés, 7 orges, 8 triticales.



## Comment discerner les stades « 1 nœud (31) » et « 2 nœuds (32) » ?

Mesurer la longueur de la base du plateau de tallage au sommet de l'épi.

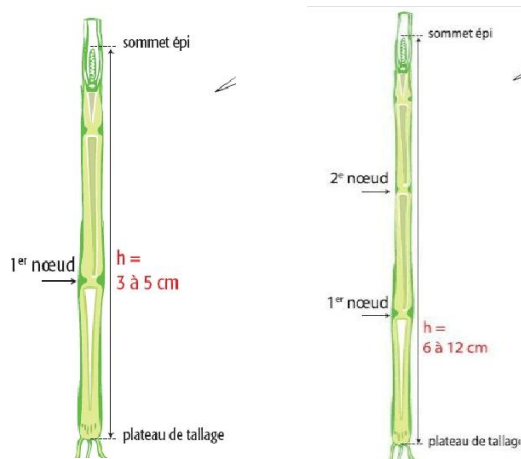
1<sup>er</sup> nœud

Sommet de l'épi = 3 à 5 cm\*

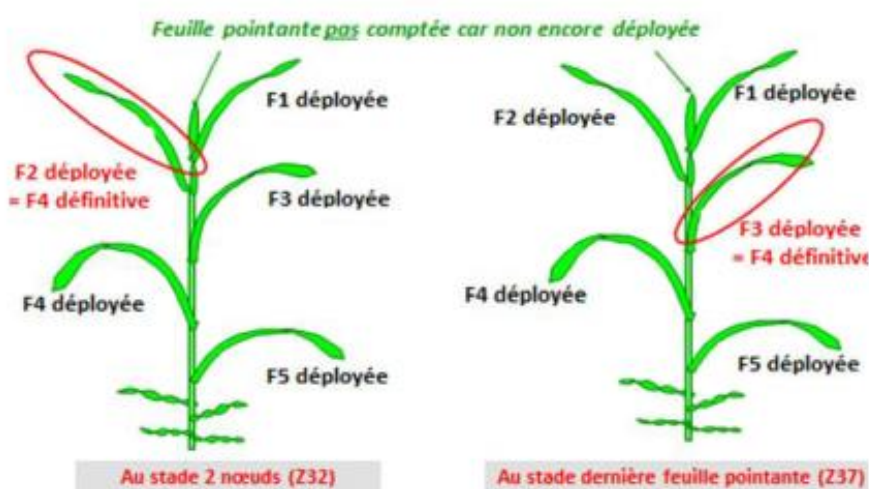
2<sup>ème</sup> nœud

Sommet de l'épi = 6 à 12 cm\*

\* : selon les variétés



## Comment les maladies foliaires sont notées 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	2 nœuds	75	0	0
23	Bourganeuf	10-oct	Ludwig	1 nœud			
87	Panazol	10-oct	Arezzo	2 nœuds	40	0	0
87	Limoges	13-oct	Rubisko	1 nœud			
87	Breuilaufa	14-oct	Chevalier	1 nœud			
87	Sérilhac	15-oct	Soleilho	-			
87	Saint Yrieix La Perche	15-oct	Soleilho	2 nœuds	0	0	0
23	Saint Léger Bridereix	16-oct	Sy Moisson	1 nœud			
87	Coussac Bonneval	16-oct	Ephoros	-			
87	Feytiat	18-oct	Sy Moisson	-			
87	Saint Yrieix La Perche	19-oct	Chevalier	Epi 1cm			
87	Flavignac	21-oct	Apache	1 nœud			
87	Janailhac	21-oct	Midas	1 nœud			
87	Berneuil	22-oct	Arezzo	1 nœud			
23	Peyrat La Nonière	23-oct	Midas	Epi 1 cm			
23	Nouhant	26-oct	Mélange var.	Epi 1 cm			
87	Mézières Sur Issoire	30-oct	Rubisko	1 nœud			
23	Lavaufranche	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 parcelles à « 2 nœuds » (32).

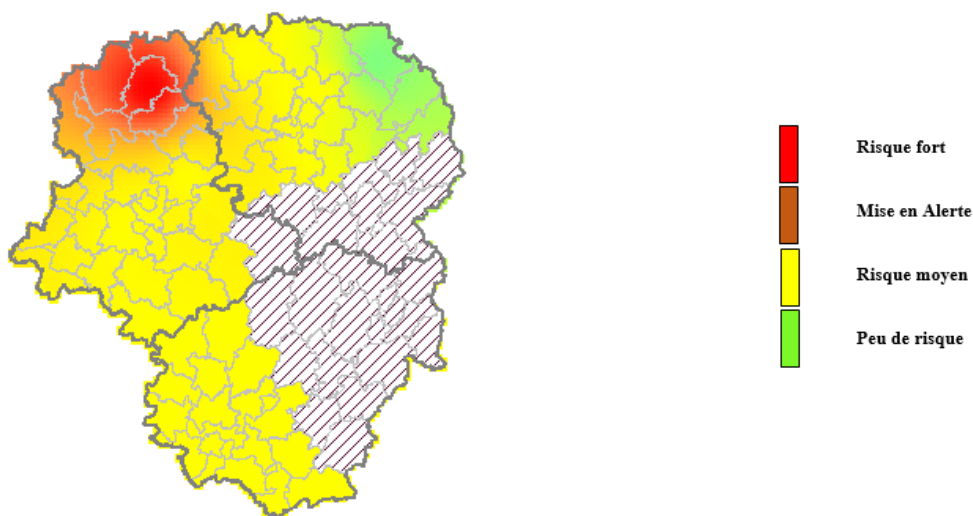
## • Septoriose

Le stade « 2 nœuds » devrait être atteint prochainement pour un certain nombre de situations. Rappelons que ce stade constitue un repère clé pour la prise de décision en ce qui concerne la gestion de cette maladie foliaire.

Les taches fraîches visibles actuellement sont issues de contaminations qui ont eu lieu fin février / début mars. Les contaminations de ces 10 derniers jours ne seront visibles sous formes de nécroses que dans 2 ou 3 semaines (240°C à 260°C en somme de températures).

- Pour les situations à « épi 1 cm » (30), les taches sont généralement visibles sur toutes les feuilles exceptées la F1 ;
- En ce qui concerne les blés à « 1 nœud », la totalité présente des nécroses sur les F2 à des fréquences comprises entre 10 % et 60 % ;
- Aucune des parcelles à « 2 nœuds » (32) ne présente des signes de la maladie sur les F2.

Première **tendance** du risque régional septoriose au 03/04/2016 pour un semis au 10/10 :



### **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.

Au stade « 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.

Attention : des croissances rapides de la végétation peuvent avoir pour conséquence l'apparition d'un troisième nœud. A ce moment-là la prise de décision s'opère comme au stade « 2 nœud » à savoir à partir de l'observation de la F2.

#### **Evaluation du risque – septoriose du blé**

**Il est à considérer à partir du stade « 2 nœuds » (32). A ce stade il est impératif de surveiller les feuilles F2.**

Les pluies annoncées seront, selon leur intensité, favorables à l'évolution de la maladie. Autrement dit, toute nouvelle feuille complètement étalée sera susceptible d'être contaminée par celles du dessous déjà nécrosées.



Tableau des sensibilités variétales du blé tendre d'hiver vis-à-vis de la septoriose (Que Choisir – Arvalis)

## • Oïdium

### Observations du réseau

Toujours faiblement signalé cette semaine sur feuilles du bas à Nouhant (23) et Mézières-sur-Issoire (87).

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 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 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 n'est pas signalée sur notre réseau cette semaine.

### Seuil indicatif de risque

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

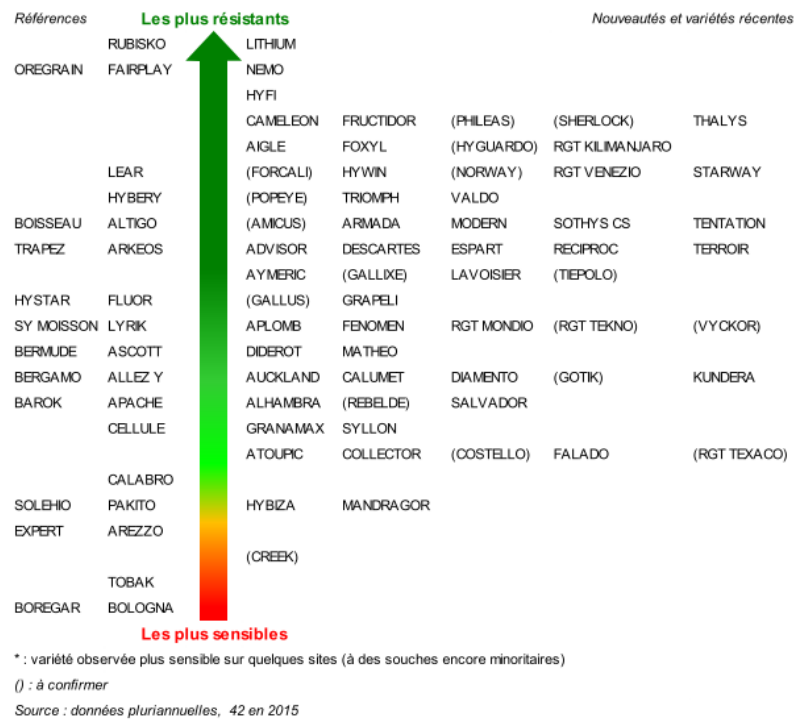


Tableau des sensibilités variétales du blé tendre d'hiver vis-à-vis de la rouille brune (Que Choisir, Arvalis)

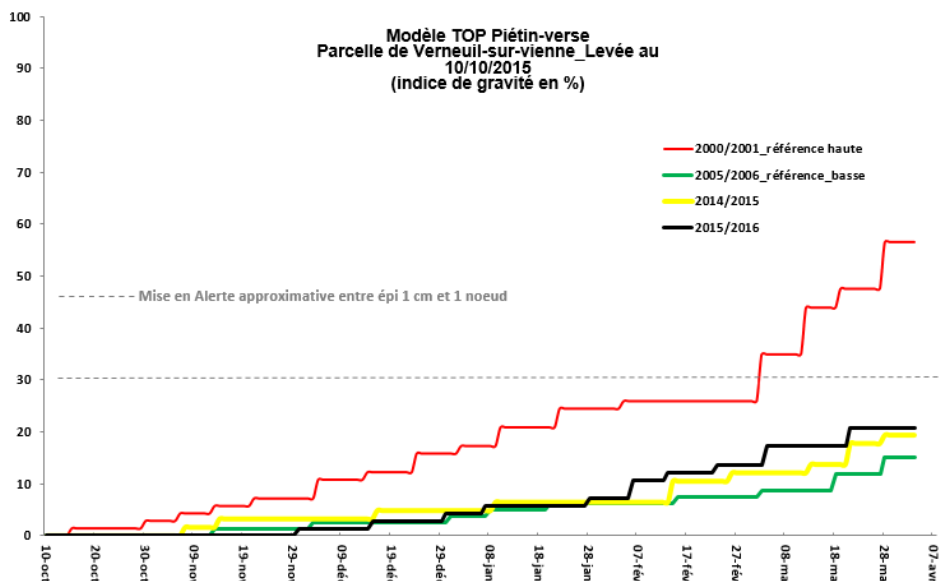
## • Piétin-verse

Un Arezzo à Flavignac (87) présente 25 % de tiges nécrosées et un Chevalier à Breuilaufa (87) 4 %.

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.

Indice de risque calculé par le modèle d'Arvalis Top pour un semis du 01/10/2015

(station de Verneuil-sur-Vienne au 03/04/2015)





## Seuil indicatif de risque

Entre 10 et 35 % de tiges nécrosées, le risque est difficilement quantifiable.

Au-delà 35 %, le risque est fort.

### Evaluation du risque – piétin-verse

**L'indice de risque n'a pas progressé.** Il est toujours modéré à fort sur semis précoces (01/10). Cependant ces situations précoces ont probablement dépassé le stade de gestion de la maladie (« 1 nœud »).

En ce qui concerne des semis de fin octobre, le risque calculé demeure faible à modéré.

## Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Nexon	08-oct	Orpaille	2 nœuds
23	Nouzerines	06-oct	Salamandre	2 nœuds
87	Flavignac	09-oct	Orjoie	1 nœud
23	Saint Sébastien	15-oct	Tektoo	2 nœuds
23	Lussat	24-oct	Himalaya	1 nœud
87	Breuilaufa	12-oct	Tooty	2 nœuds
23	Saint Dizier La Tour	26-oct	Sandra	Epi 1 cm

### • Rhynchosporiose

#### Observations du réseau

Les relevés ne montrent pas de progression, une seule parcelle présente des symptômes : 20 % des F4 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.

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies supérieures à 1 mm depuis le stade « 1 nœud » (31).
- 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 » (31).

### Evaluation du risque – rhynchosporiose

Les conditions météorologiques demeurent favorables à cette maladie.

### • Helminthosporiose

#### Observations du réseau

**Elle est en forte progression**, signalée sur 6 des 7 parcelles suivies, sur les feuilles suivantes :

- Breuilaufa 8 % des F2 et 12 % des F3.
- Saint-Sébastien : 7 % des F2 et 20 % des F3.
- Flavignac : 30 % des F3
- Nexon : 10 % des F3
- Nouzerines : 30 % des F5
- Saint-Dizier-La-Tour : présence sur les feuilles du bas.

## 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.

## • Rouille naine

### Observations du réseau

Toujours bien présente : Tooty à Breuilaufa avec 20 % des F3, Orpaille à Nexon sur 50 % des F3 et Himalaya à Lussat sur 20 % des F4.

### 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.

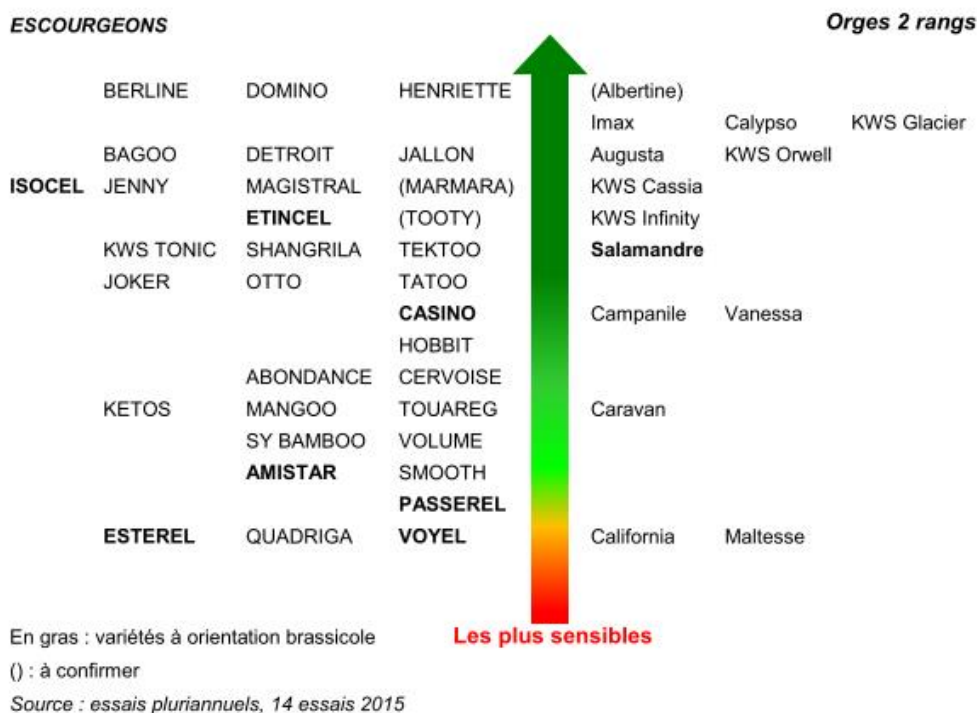


Tableau des sensibilités variétales de l'orge d'hiver vis-à-vis de la rouille naine (Que Choisir, Arvalis)

## • Oïdium

### **Observations du réseau**

Plutôt stable d'une semaine à l'autre, **les conditions n'étant pas franchement propice à son épanouissement** : observation sur 10 % des F3 à Nouzerines et 20 % à Lussat.

### **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

#### **Evaluation du risque – oïdium sur orge**

Les conditions humides lui sont plutôt défavorables.

## Triticale

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

## • Oïdium

Généralement, et malgré des fréquences élevées sur certains relevés, les intensités d'attaque par feuille demeurent assez faible.

### **Observations du réseau**

- Sur Ragtac (Dun-le-Palestel), 70 % des F2 (intensité 3 %) et 100 % des F3 (intensité 10 %) ;
- Sur Vuka (Saint-Dizier-Leyrenne) : 60 % des F2 (intensité 1 %) ; 70 % des F3 (intensité 5 %) ;
- Sur Kaulos (Saint-Laurent-Sur-Gorre) : 5 % 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, 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.

- **Septorioses**

Elles sont signalées sur 5 % des F3 sur Jokari, sur 5 % des F3 sur Ragtac et 10 % des F4 sur Kaulos.

**La gestion est identique à celle du blé à savoir une évaluation du risque à partir du stade « 2 nœuds ».**

- **Rhynchosporiose**

Parfois spectaculaire, elle est notée sur 45 % des F2 et 100 % des F3 du Kéréon à Saint-Sulpice-le-Guérétois et sur 5 % 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 ».

**Prochain bulletin : mardi 12 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, 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 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 ".*