

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, l'EPLEFPA de Limoges et nord Haute-Vienne et NATEA Agriculture.

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/>,
sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

Abonnement gratuit sur simple demande à accueil@limousin.chambagri.fr

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

COLZA



Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, toutes les parcelles du réseau ont été observées :

- ✚ 25 % au stade « allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes » (F2/BBCH 61) ;
- ✚ 33 % au stade floraison ;
- ✚ 17 % au stade fin floraison ;
- ✚ 8 % sont au stade « chute des premiers pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1/BBCH 65) ;
- ✚ 17 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2/BBCH 71).

	Semis	Stade	Baris (cuvette)	Méligèthe (cuvette)	Nombre méligèthes par plante	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre charançons des siliques par plante	Charançon de la tige colza (cuvette)	Pseudocercospora (% plantes atteintes)
87 - Rancon	24/08/2014	Fin floraison				1			
87 - Nex on	28/08/2014	G1		6		2			30%
87 - Breuilaufa	01/09/2014	F2		30		20			
87 - Peyrilhac	03/09/2014	G2		25				5	
87 - Feytiat	05/09/2014	G2		60					
87 - St-Hilaire-Bonneval	09/09/2014	F2	Pas de relevé						
87 - Le Palais-sur-Vienne	09/09/2014	Fbraison				3	0,1		30%
23 - Genouillac	01/09/2014	Fbraison				8			
23 - Viersat	01/09/2014	F2	6	265	0,92	31		28	
23 - St-Sulpice-Le-Guérétois	01/09/2014	Fbraison				14			
23 - Bourganeuf	03/09/2014	Fbraison	3	59		37		9	
19 - Allasac	16/09/2014	Fin floraison							

Directeur de publication :

Monsieur Jean-Philippe VIOLLET
Président Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin
Boulevard des Arcades
87 060 LIMOGES CEDEX
05 55 10 37 90
accueil@limousin.chambagri.fr

Référents filières et rédacteurs du bulletin :

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON Limousin

05 55 04 64 53
ppenicou@fredon-limousin.fr

Colza - Maïs

Valérie LACORRE
Chambre Départementale d'Agriculture Haute-Vienne

05 87 50 40 00
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Éléments de biologie : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin N°18 du 7 avril 2015, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Dès lors que les colzas sont en fleurs F1 (60), les méligèthes doivent être considérés non plus comme des ravageurs mais comme des auxiliaires pollinisateurs du colza.

Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

Observations du réseau : Les charançons des siliques sont observés dans les cuvettes sur les parcelles de Breuilaufa, Nexon, Rancon, Le Palais-sur-Vienne (87), Genouillac, Viersat, Bourganeuf et Saint-Sulpice-Le-Guérétois (23). Sur la parcelle du Palais-sur-Vienne (87), on observe 0,1 charançon des siliques par plante.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que **80 % des vols de charançons des siliques seraient déjà survenus** (selon données Châteauroux, 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 – Charançon des siliques

A ce jour, 17 % des parcelles du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). **Restez vigilant au vue du nombre de charançons piégés (1 à 37).**

Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Période de risque : À partir de la chute des pétales (G1)

Seuil de nuisibilité : 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 » du Cetiom.

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 :

A ce jour 5 résultats sont disponibles :

- + Site d'Allasac (19) : 0 % de fleurs contaminées
- + Site de Nexon (87) : 25 % de fleurs contaminées

- ✚ Site de Feytiat (87) : 30 % de fleurs contaminées
- ✚ Site de Peyrilhac (87) : **50** % de fleurs contaminées
- ✚ Site de Rancon (87) : **62,5** % de fleurs contaminées

Evaluation du risque – sclérotinia

Compte tenu des conditions climatiques sèches et des résultats des kits, **le risque est modéré à ce jour.**

Autres observations du réseau

Maladies

Observations du réseau : On relève toujours la présence de quelques taches de pseudocercospora sur les parcelles de Nexon et du Palais-sur-Vienne (87).

Evaluation du risque – maladies : Pas de risque majeur 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 pyréthriinoïdes 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 pyréthriinoïde 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 les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr



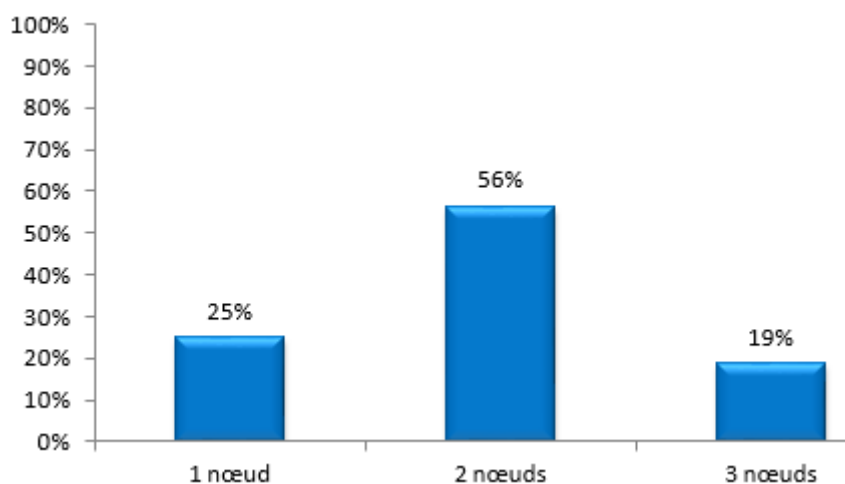
A un temps plutôt doux et sec succédera une période agitée en fin de semaine avec averses et baisse des températures.

Au champ, la majorité des blés et triticales sont au stade « 2 nœuds » (32) tandis que les orges voient leur dernière feuille étalée : l'épiaison va débiter très prochainement.

31 parcelles ont été observées cette semaine : 16 blés, 9 orges et 6 triticales

BLE TENDRE D'HIVER

Stades phénologiques



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% Septo F3	% Septo F2	% Septo F1
23	Dun le palestel	05-oct	RubisKo	1 nœud			
87	Panazol	13-oct	Apache				
87	Flavignac	14-oct	Chevalier	2 nœuds	60	0	0
23	Nouzerines	14-oct	Alezy	2 nœuds	0	0	0
23	Saint Chabrais	15-oct	Midas	2 nœuds	0	0	0
23	Montaigut Le Blanc	15-oct	Energo	3 nœuds	20	5	0
87	Breuilaufa	18-oct	Apache	3 nœuds	0	0	0
87	St Ouen /Gartempe	20-oct	Midas	2 nœuds	2	0	0
87	Janailhac	22-oct	Midas	3 nœuds	20	0	0
19	Saint Pardoux l'Ortigier	22-oct	Mélange	2 nœuds	20	0	0
87	Berneuil	23-oct	Apache	2 nœuds	0	0	0
23	Lussat	24-oct	Chevalier	1 nœud			
23	Couzeix	25-oct	Arezzo	2 nœuds	100	15	0
87	Aixe S/Vienne	25-oct	Midas	2 nœuds	0	0	0
87	Flavignac	31-oct	Apache	2 nœuds	40	0	0
87	Feytiat	13-nov	Arezzo	1 nœud			
87	Couzeix	21-nov	Rubisko	1 nœud			

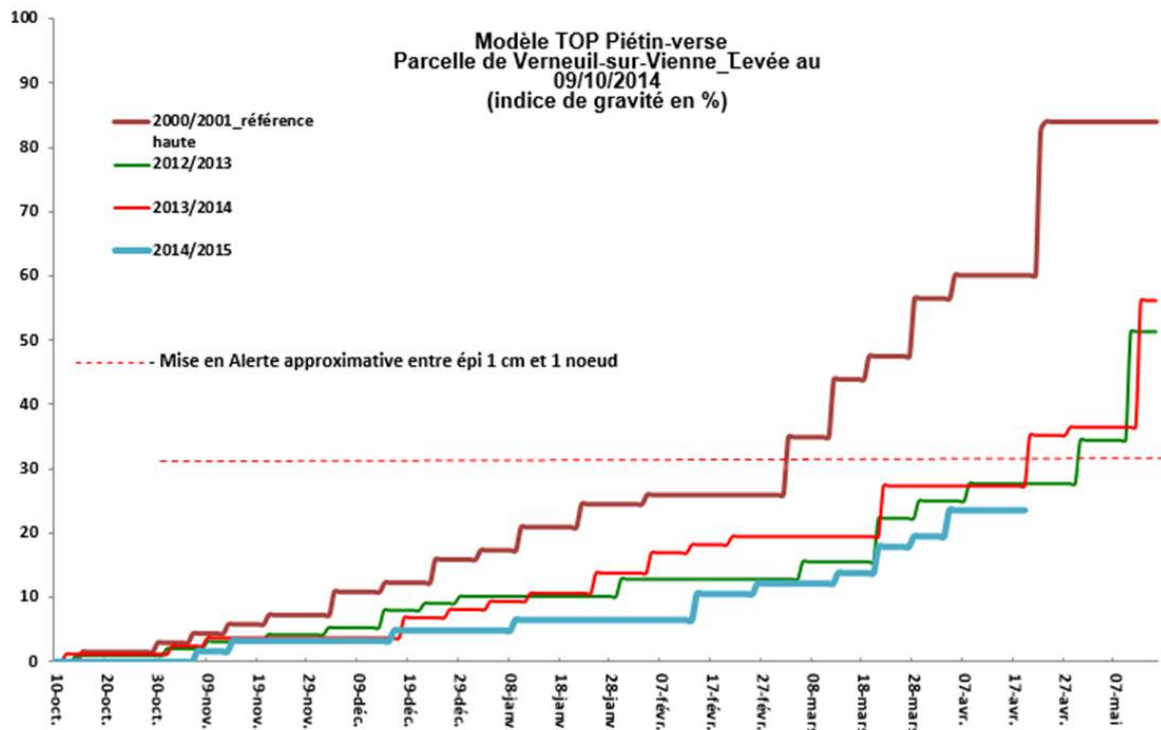
Piétin-Verse

Ce champignon occasionne des nécroses sur la tige qui provoquent des ruptures d'alimentation entre les parties souterraines et aériennes de la plante, et donc des verses.

Cette maladie a été présentée plus en détails dans le BSV GC n°13 du 10/03/2015 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures/>).

Observations du réseau

Sur une situation qui n'a pas encore atteint « 2 nœuds » (32) : 20 % sur Rubisko à Dun-Le-Palestel (23). Ailleurs la maladie est signalée à Breuilaufa (16 %) et à Couzeix (10 % sur Arezzo).



Comparaison du niveau de risque atteint au 19/04/2015 par rapport aux niveaux de 2000/2001 (référence haute) et 2013/2014 (référence moyenne à forte) - Parcelle de Verneuil-sur-Vienne, levée 09/10/2014

Seuil de nuisibilité

Entre « épi 1 cm » (30) et « 1 nœud » (31), prélever 40 tiges sur l'ensemble de la parcelle :

- ✚ Moins de 10 % de tiges atteintes : Risque faible
- ✚ Plus de 35 % de tiges atteintes : Risque fort
- ✚ Entre 10 et 35 % de tiges atteintes : la décision est incertaine, évaluer le risque agronomique (grille de risque).

Evaluation du risque – piétin-verse

Les conditions perturbées redeviendront favorables aux contaminations mais **les stades phénologiques pour une prise en charge efficace de la maladie seront probablement dépassés.**

Septoriose

Observations du réseau

12 parcelles sont au stade « 2 nœuds » (32) ou « 3 nœuds » (33). La prise de décision s'opère à partir de l'observation des feuilles F2 du moment.

Plusieurs blés sont encore indemnes sur les 3 dernières feuilles étalées.

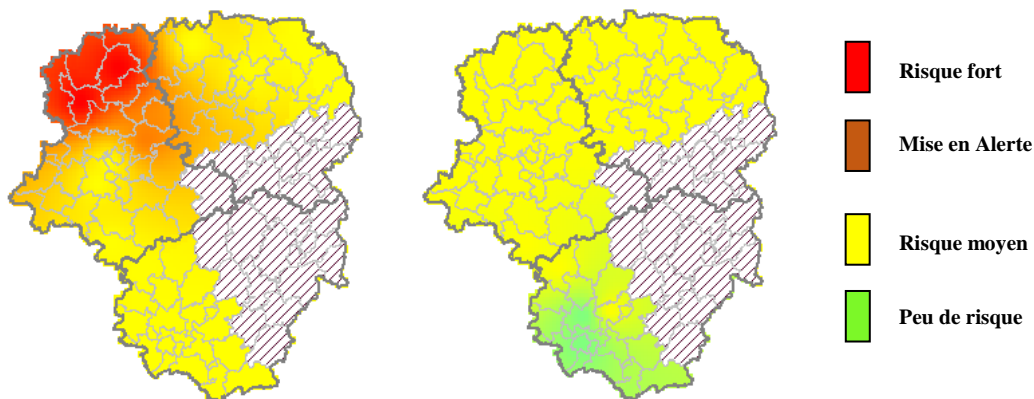
Les F3 avec septoriose contamineront les étages foliaires du dessus dès les prochaines pluies

Un Arezzo présente des taches sur les feuilles F2 du moment (15 %). Même observation pour Energo à Montaignut-le-Blanc avec 5 % des feuilles F2 nécrosées. Dans ces situations, l'estimation de la sensibilité variétale à cette maladie et l'analyse de risque climatique sont judicieuses.

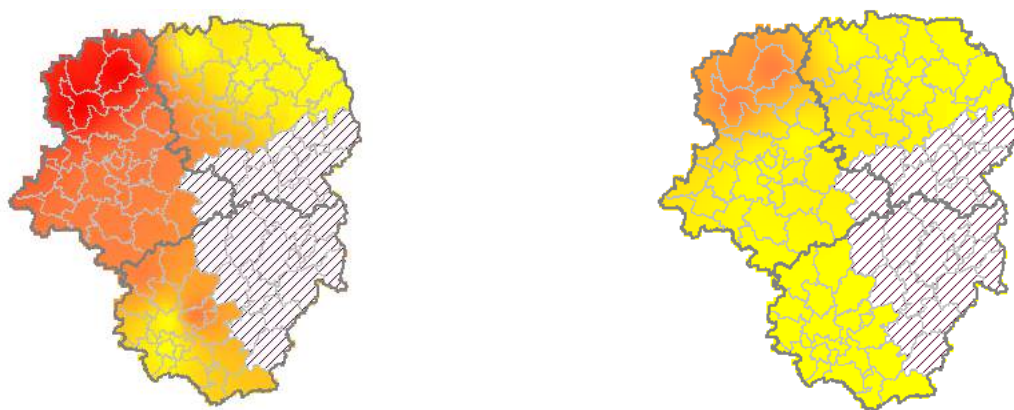
Pour les situations à « 1 nœud » :

Les nécroses sont visibles sur la feuille du F3 du moment.

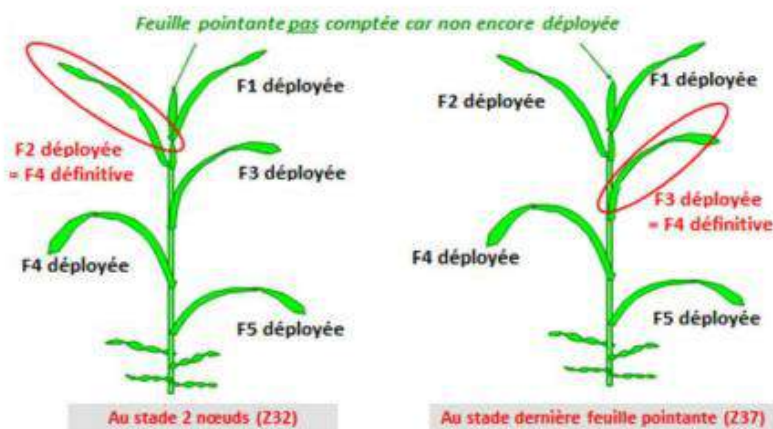
Ci-dessous, **situation régionale actuelle** calculée par le modèle de prévision Presept (InVivo/DGAL) pour des semis du 05/10 (carte de gauche) et du 25/10 (carte de droite) :



Ci-dessous, **situation régionale prévisionnel jusqu'au 26/04/2015** calculée par le modèle de prévision Presept (InVivo/DGAL) pour des semis du 05/10 (carte de gauche) et du 25/10 (carte de droite) **avec estimation de 12 mm de précipitations** en fin de période :



SEUIL SEPTORIOSE : AIDE A LA RECONNAISSANCE DES FEUILLES



Evaluation du risque – septoriose

Le risque actuel est traditionnellement plus élevé sur le nord-ouest de la région sur semis précoce. Cet indice va croître dès les prochaines précipitations pour toutes les situations.

La gestion du risque est à considérer à partir du stade « 2 nœuds » (32).

Seuil de nuisibilité

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 moins sensibles à la septoriose : 50 % des F2 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes.

Au stade « Dernière Feuille Pointante » (37)

- ✚ 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 moins sensibles à la septoriose : 50 % des F3 déployées (feuille F4 définitive) du moment présentant des symptômes

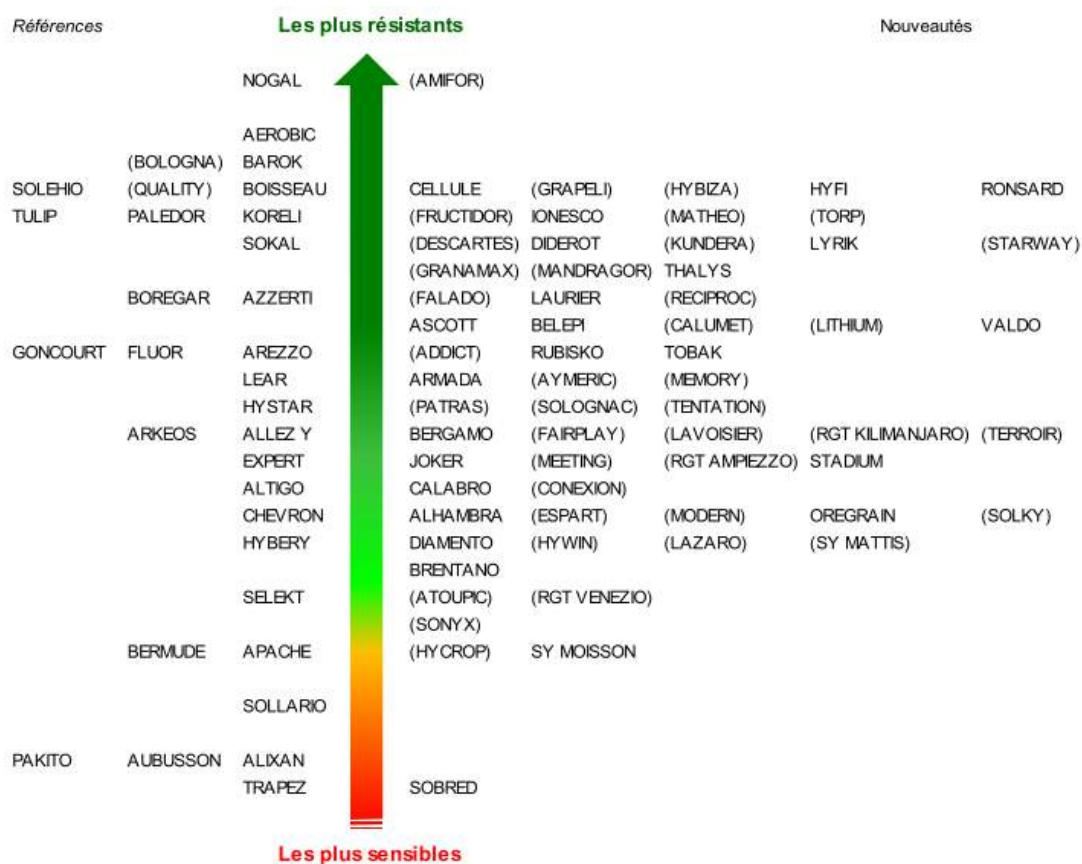


Tableau des sensibilités variétales blé à la septoriose (source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015)

Rhizoctone

Cette maladie de la tige est généralement moins préjudiciable que le piétin-verse car la nécrose n'affecte que faiblement la section de la tige.

Observations du réseau

Sa présence est notée sur 6 parcelles avec notamment 24 % de tiges nécrosées à Breuilaufa (87).

Elle est plus discrète ailleurs : à Saint-Chabrais, Couzeix (sur Rubisko), Flavignac (sur Chevalier et Apache) et Dun-Le-Palestel.



Photo : NATEA

Oïdium

Observations du réseau

La maladie n'est pas signalée cette semaine.

Seuils de nuisibilité

A partir de « épi 1 cm » (30) :

Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles F1, F2 ou F3 sur un échantillon de 20 plantes présentant plus de 2 feutrages.

Autres variétés : plus de 50 % des feuilles F1, F2 ou F3 sur un échantillon de 20 plantes présentant plus de 2 feutrages.

Les sensibilités variétales sont présentées dans le BSV GC n°15 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures/>).

Rouille jaune

Elle fait son apparition sur notre réseau blé à Nouzerines sur variété Alezy avec 5 % des F2, 30 % des F3 et 15 % des F4 qui présentent des pustules.

Seuils de nuisibilité

A partir du stade « épi 1 cm » (30) uniquement en présence de foyers actifs ou à partir du stade « 1 nœud » (31) dès l'apparition des premières pustules même rares.

Les sensibilités variétales sont présentées dans le BSV GC n°15 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures/>).

Evaluation du risque – rouille jaune

Surveiller les variétés sensibles compte tenu du caractère explosif et du fort préjudice potentiel causé par cette maladie.

Rouille brune

Elle est notée sur 10 % des F4 à Saint-Chabrais.

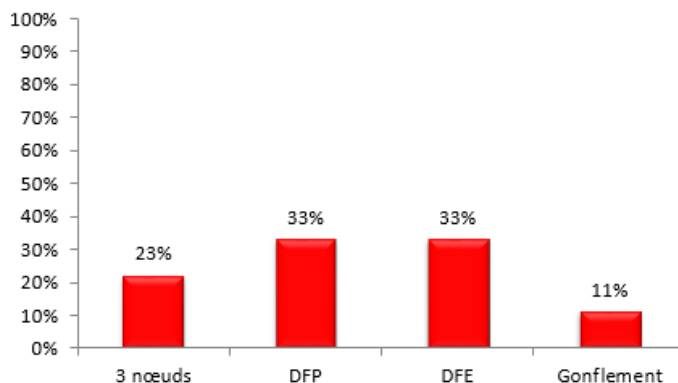
Seuils de nuisibilité

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

ORGE D'HIVER

Stades phénologiques

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Malleret-Boussac	01-oct	Cervoise	DFE
23	Pionnat	06-oct	Tatoo	DFP
87	Breuilaufa	13-oct	Tatoo	DFE
87	Flavignac	14-oct	Platine	DFE
87	La Meyze	14-oct	Sandra	3 nœuds
87	Nexon	19-oct	Sandra	DFP
23	Le Grand Bourg	20-oct	Orpaille	DFP
87	Mézières S/Issoire	22-oct	Etincel	Gonflement
23	Evaux les Bains	26-oct	Orjoie	3 nœuds



Rouille naine

Observations du réseau

Elle concerne 5 des 9 parcelles observées cette semaine mais reste cantonnée en général sur les feuilles du bas. 4 situations voient toujours leur F3 voire F2 présentant quelques pustules sans toutefois dépasser les seuils de nuisibilité :

- ✚ Sur Etincel à Mézières S/Issoire ;
- ✚ Sur Orpaille à Le Grand Bourg ;
- ✚ Sur Orjoie à Evaux-les-Bains ;
- ✚ Sur Platine à Flavignac.

Seuils de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud » (31), compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles :

- ✚ Si présence de pustules sur plus de 10 % de feuilles atteintes sur variétés sensibles, le seuil est atteint,
- ✚ Si présence de pustules sur plus de 50 % de feuilles atteintes sur variétés moyennement et peu sensibles, le seuil est atteint.

Les sensibilités variétales sont présentées dans le BSV GC n°16 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Helminthosporiose

C'est la maladie la plus préjudiciable sur orge. Le développement de ce champignon est à son maximum lorsque les températures sont comprises entre 12 et 16°C. Les spores sont principalement disséminées par le vent.

Observations du réseau

Elle est moins notée que la semaine précédente mais concerne quand même 4 parcelles sur 9 :

- ✚ Orpaille (Le Grand Bourg) : 10% des F2 ; 40% des F3 (intensités très faibles)
- ✚ Platine (Flavignac) : 10% des F3 ;
- ✚ Orjoie (Evaux les Bains) : 40% des F5 ;
- ✚ Etincel (Mézières sur Issoire) : 7% des F2 et 35% des F3.

Seuils de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud » (31), compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles :

- ✚ Pour les variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes
- ✚ Pour les autres variétés : si plus de 25 % de feuilles atteintes

Evaluation du risque - helminthosporiose

Les conditions douces sont plutôt favorables à cette maladie

Rhynchosporiose

Observations du réseau

Sa présence perdure à 2 endroits :

- ✚ Sur Orjoie à Evaux-les-Bains : 40 % des F4

- ✚ Sur Etincel à Mézières-sur-Issoire : 4 % des F4

Et est signalée sur un troisième :

- ✚ Sur Orpaille à Le Grand Bourg : 10 % des F2 et 25 % des F4

Seuils de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud » (31), compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles :

- ✚ Pour les variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes
- ✚ Pour les autres variétés : si plus de 25 % de feuilles atteintes

Les sensibilités/résistances variétales sont présentées dans le BSV GC n°15 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Evaluation du risque - *rhynchosporiose*

Cette maladie apprécie les temps frais et humides.

Oïdium

Les parcelles où la présence de feutrages ou taches d'hypersensibilité est signalée sont les suivantes pour les étages foliaires supérieurs :

- ✚ Sur Etincel à Mézières-sur-Issoire : 35 % des F3
- ✚ Sur Orpaille à Le Grand Bourg : 60 % des F4
- ✚ Sur Orjoie à Evaux-les-Bains : 60 % des F5

Seuils de nuisibilité

A partir d'« épi 1 cm » (30), compter les 3 feuilles supérieures bien dégagées de 20 tiges principales, soit 60 feuilles :

- ✚ Pour les variétés sensibles : si plus de 20 % de feuilles atteintes de plus de 2 feutrages par feuille ;
- ✚ Pour les autres variétés : si plus de 50 % de feuilles atteintes de plus de 2 feutrages par feuille.

Ramulariose

Des symptômes sont décelés sur Tatoo à Breuilaufa (87) (8 % des F4 et F5).



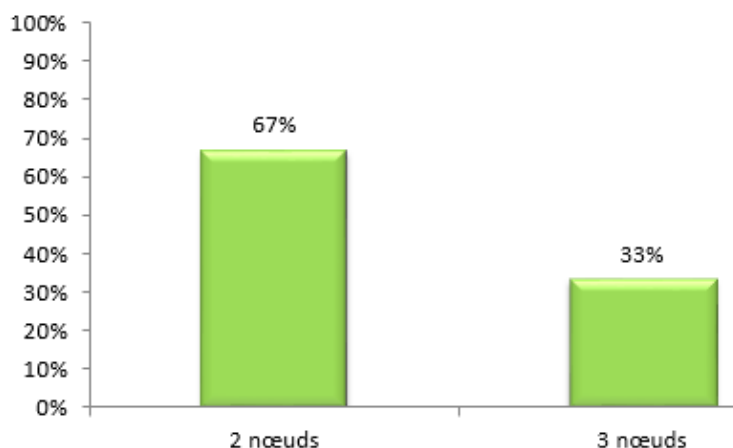
Jaunisse Nanisante de l'orge (JNO)

Des signes de JNO sont toujours signalés à Breuilaufa et à Flavignac (87).

Hors-réseau, des dégâts conséquents sont signalés en Corrèze.

TRITICALE

Stades phénologiques



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Villard	05-oct	Ragtac	3 nœuds
87	Verneuil S/Vienne	22-oct	Kéréon	2 nœuds
87	St Agnant de Versillat	22-oct	Vuka	2 nœuds
23	St Alpinien	20-oct	Vuka	
23	St Martial Le Pont	22-oct	Vuka	3 nœuds
23	Saint Laurent S/Gorre	24-oct	Tribeca	2 nœuds
23	St Yriex La perche	28-oct	Kéréon	2 nœuds

Rhynchosporiose

Toujours faiblement signalée sur 5 % des feuilles F4 du Kéréon à Verneuil-sur-Vienne.

« Septorioses »

Elles sont en progression sur Kéréon à Saint-Yrieix-la-Perche avec jusqu'à 5 % des F2 et 45 % des F3 sur Tribeca.

Oïdium

Net changement par rapport à la semaine passée avec une apparition assez soudaine sur Ragtac à Villard : 5 % des F2 et 45 % des F3 puis sur Vuka avec 30 % des F2 et 60 % des F3 et enfin sur Tribeca avec 5 % des F2 et 45 % des F3.

Seuil de nuisibilité

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 / *Autres variétés* : Plus de 50 % des feuilles atteintes

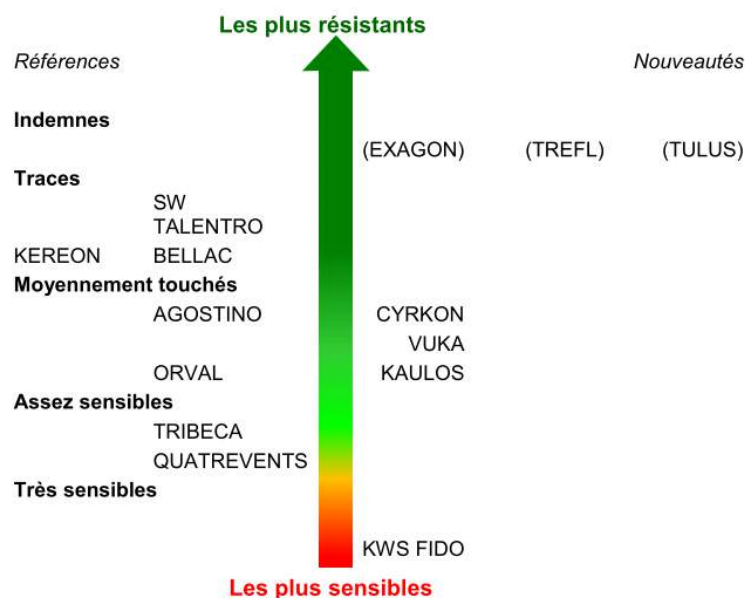


Tableau des sensibilités variétales triticales à l'oïdium (source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015)

Rouille jaune

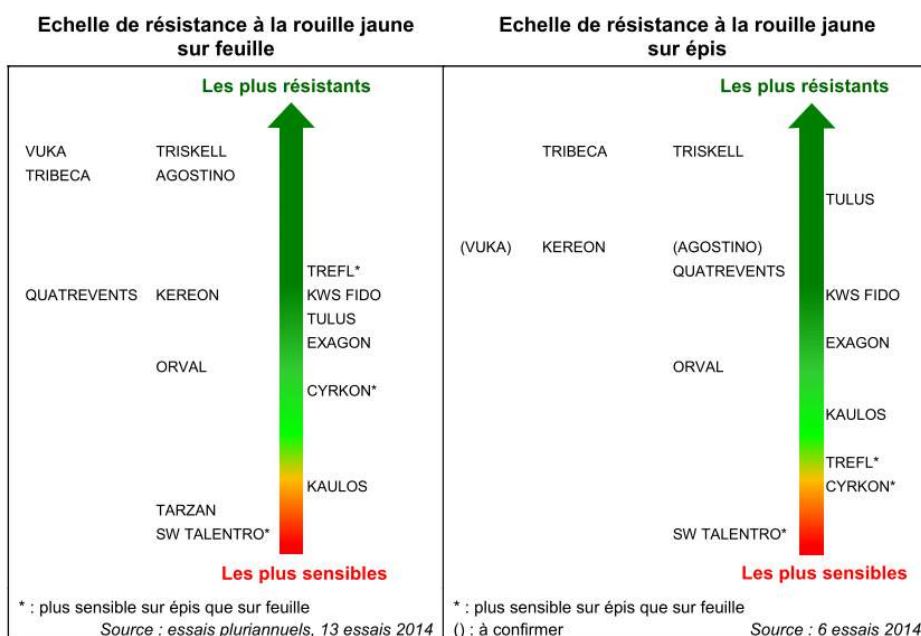
Observations du réseau

Attaque brutale sur Ragtac sous forme de foyers et pustules visibles jusque sur les F2.

Seuil de nuisibilité

A partir d'« épi 1 cm » (30) :

- ✚ A « épi 1 cm » : uniquement en présence de foyers actifs
- ✚ Dès le stade « 1 nœud » : dès l'apparition des premiers pustules



A RETENIR

COLZA

Charançons des siliques : A ce jour, 17 % des parcelles du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant au vue du nombre de charançons piégés (1 à 37).

Sclérotinia : Compte tenu des conditions climatiques sèches et des résultats des kits, le risque est modéré à ce jour.

BLE TENDRE D'HIVER

Septoriose : Surveillance des feuilles F2 déployées au stade « 2 nœuds », risque accrue avec le retour des pluies

Rouille jaune : Apparition sur le réseau. Surveiller les variétés sensibles compte tenu du caractère explosif et du préjudice potentiellement causé par cette maladie.

TRITICALE

Rouille jaune : Surveiller les variétés sensibles compte tenu du caractère explosif et du préjudice potentiellement de cette maladie.

Oïdium : Surveiller les variétés sensibles

PROCHAIN BULLETIN MARDI 28 AVRIL 2015

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.

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

