

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, 6 parcelles du réseau ont été observées :

- ✚ 50 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2/BBCH 71) ;
- ✚ 34 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3/BBCH 72) ;
- ✚ 16 % sont au stade « les 10 premières siliques sont bosselées » (G4/BBCH 73).

	Semis	Stade	Méligèthe (cuvette)	Nombre méligèthes par plante	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre charançons des siliques par plante	Pucerons (colonies/m²)	Charançon de la tige colza (cuvette)	Pseudocercospora (% plantes atteintes)
87 - Rancon	24/08/2014	G2/G3				0	0		
87 - Nexon	28/08/2014	G3			2	0	0		80%
87 - Breuilhac	01/09/2014	G3			6	0,14	0,5		
87 - Peyrilhac	03/09/2014					Pas de relevé			
87 - Feytiat	05/09/2014					Pas de relevé			
87 - St-Hilaire-Bonneval	09/09/2014					Pas de relevé			
87 - Le Palais-sur-Vienne	09/09/2014	G4				0	0		90%
23 - Genouillac	01/09/2014					Pas de relevé			
23 - Viersat	01/09/2014	G2/G3			19	0			
23 - St-Sulpice-Le-Guérétois	01/09/2014	G2/G3			1				
23 - Bourgneuf	03/09/2014					Pas de relevé			
19 - Allasac	16/09/2014					Pas de relevé			

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

Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

Observations du réseau : Les charançons des siliques sont observés dans les cuvettes sur les parcelles de Breuilaufa, Nexon (87), Viersat et Saint-Sulpice-Le-Guérétois (23). Sur la parcelle de Breuilaufa (87), on observe 0,14 charançon des siliques par plante.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que **100 % des vols de charançons des siliques seraient 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, **toutes les parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque** (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant même si les conditions climatiques ne sont pas très favorables.

Puceron cendré du chou (*Brevicoryne brassicae*)

Observations du réseau : 0,5 colonies/m² de pucerons est observée sur la parcelle de Breuilaufa (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 m².

Evaluation du risque – Puceron cendré du chou

Restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

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 :

5 résultats de la semaine dernière 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

3 nouveaux résultats :

- 🚧 Site de Breuilaufa (87) : 17,5 % de fleurs contaminées
- 🚧 Site du Palais/Vienne (87) : 25 % de fleurs contaminées
- 🚧 Site de Saint-Sulpice-le-Guérétois (23) : **40 %** de fleurs contaminées

Evaluation du risque – sclérotinia

Compte tenu des conditions climatiques humides et des résultats des kits, **le risque est moyen 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 sur la majorité des parcelles. Néanmoins, certaines situations présentent aujourd'hui des attaques importantes.

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.

Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".

Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.

Afin d'assurer la pollinisation des cultures, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. 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 et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Pour en savoir plus : téléchargez la note nationale BSV [« Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! »](#)



Reprise dès jeudi d'un temps pluvieux avec remontée progressive des températures et mise en place d'un régime pluvio-orageux la semaine prochaine. Les précipitations attendues devraient être assez importantes.

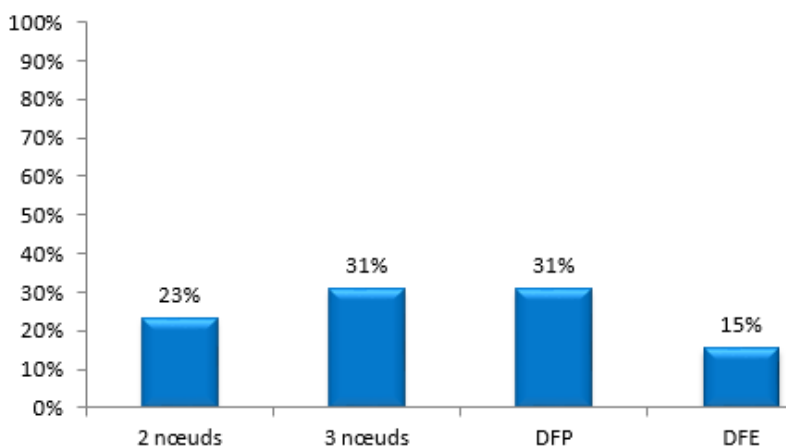
Au champ, l'épiaison a débuté pour les orges et est imminente pour les triticales les plus avancés. Les blés d'octobre quant à eux voient progressivement leur dernière feuille se mettre en place.

25 parcelles ont été observées cette semaine : 13 blés, 7 orges et 5 triticales

Rappel : il s'agit d'observations effectuées dans des carrés témoins vierges de tout traitement fongicide.

BLE TENDRE D'HIVER

Stades phénologiques



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% Septo F3	% Septo F2	% Septo
23	Dun-le-Palestel	05-oct	Rubisko	DFP	40	0	0
87	Panzol	13-oct	Apache	3 nœuds	0	0	0
87	Flavignac	14-oct	Chevalier	DFP	95	5	0
23	Nouzerines	14-oct	Alezy				
23	Saint Chabrais	15-oct	Midas	3 nœuds	0	0	0
23	Montaigut Le Blanc	15-oct	Energo				
87	Breuilaufa	18-oct	Apache	DFP	52	0	0
87	St Ouen /Gartempe	20-oct	Midas	3 nœuds	15	0	0
87	Janailhac	22-oct	Midas	3 nœuds	20	0	0
19	Saint Pardoux l'Ortigier	22-oct	Mélange				
87	Berneuil	23-oct	Apache	DFE	0	0	0
23	Lussat	24-oct	Chevalier	2 nœuds	35	0	0
23	Couzeix	25-oct	Arezzo	DFE	15	0	0
87	Aixe S/Vienne	25-oct	Midas				
87	Flavignac	31-oct	Apache	DFP	10	0	0
87	Feytiat	13-nov	Arezzo	2 nœuds	0	0	0
87	Couzeix	21-nov	Rubisko	2 nœuds	60	0	0

Septoriose

Observations du réseau

- **7 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 (F4 définitive).

Aucune nécrose n'est signalée sur les F2.

Les F3 avec septoriose contaminent les étages foliaires à chaque précipitation.

- **4 parcelles sont au stade « DFP » (37) (Dernière Feuille Pointante)**

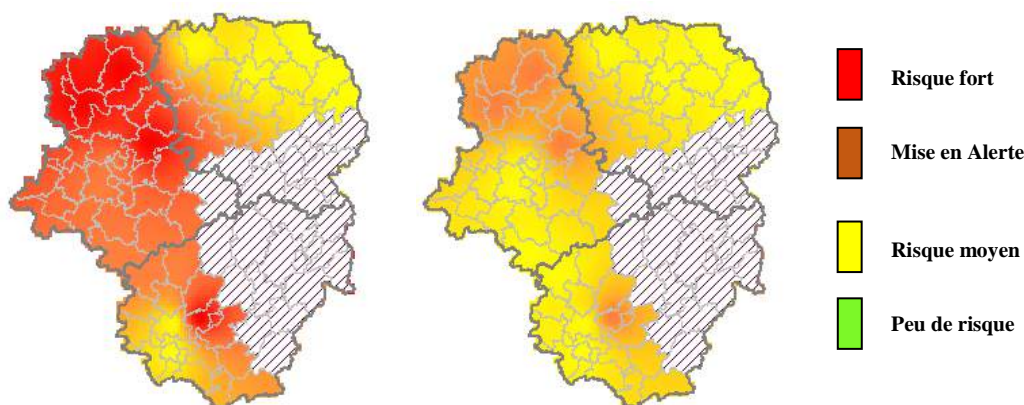
Ici, l'observation porte sur les feuilles F3 du moment (F4 définitive).

Toutes les situations à ce stade approchent ou ont dépassé les seuils de nuisibilité (se reporter au tableau des sensibilités variétales) avec même des feuilles F2 touchées (Chevalier à Flavignac (87)).

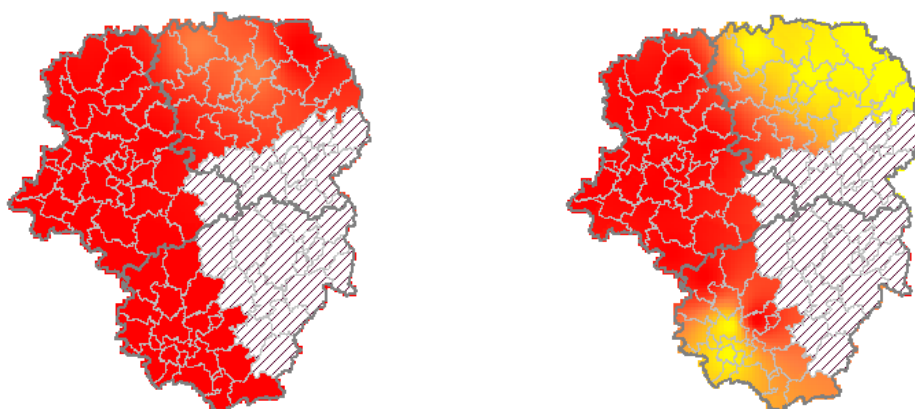
- **2 parcelles sont au stade « DFE » (39) (Dernière Feuille Etalée)**

Les blé ont atteint des stades qui ont dû ou qui doivent faire l'objet d'une réflexion globale portant sur leur situation sanitaire générale.

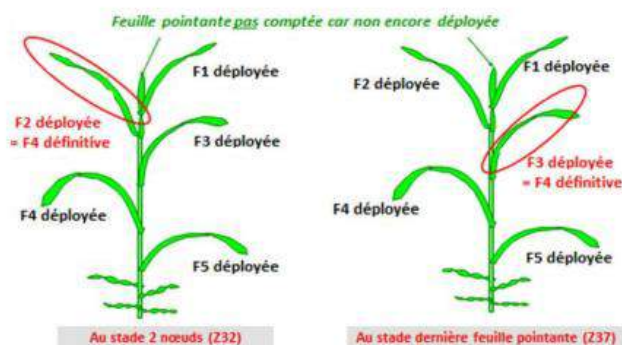
Ci-dessous, **situation régionale actuelle** calculée par le modèle de prévision Presept (InVivo/DGAL) pour des semis du 05/10 (carte de gauche) et du 25/10 (carte de droite) :



Ci-dessous, **situation régionale prévisionnelle jusqu'au 03/05/2015** 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** sur la période :



SEUIL SEPTORIOSE : AIDE A LA RECONNAISSANCE DES FEUILLES



Evaluation du risque – septoriose

Le risque s'accroît maintenant à chaque précipitation.

Il faut compter environ 240°C/260°C de somme thermique entre les contaminations et l'expression des symptômes sous formes de taches. L'objectif demeure de conserver les 3 dernières feuilles opérationnelles le plus longtemps possible.

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

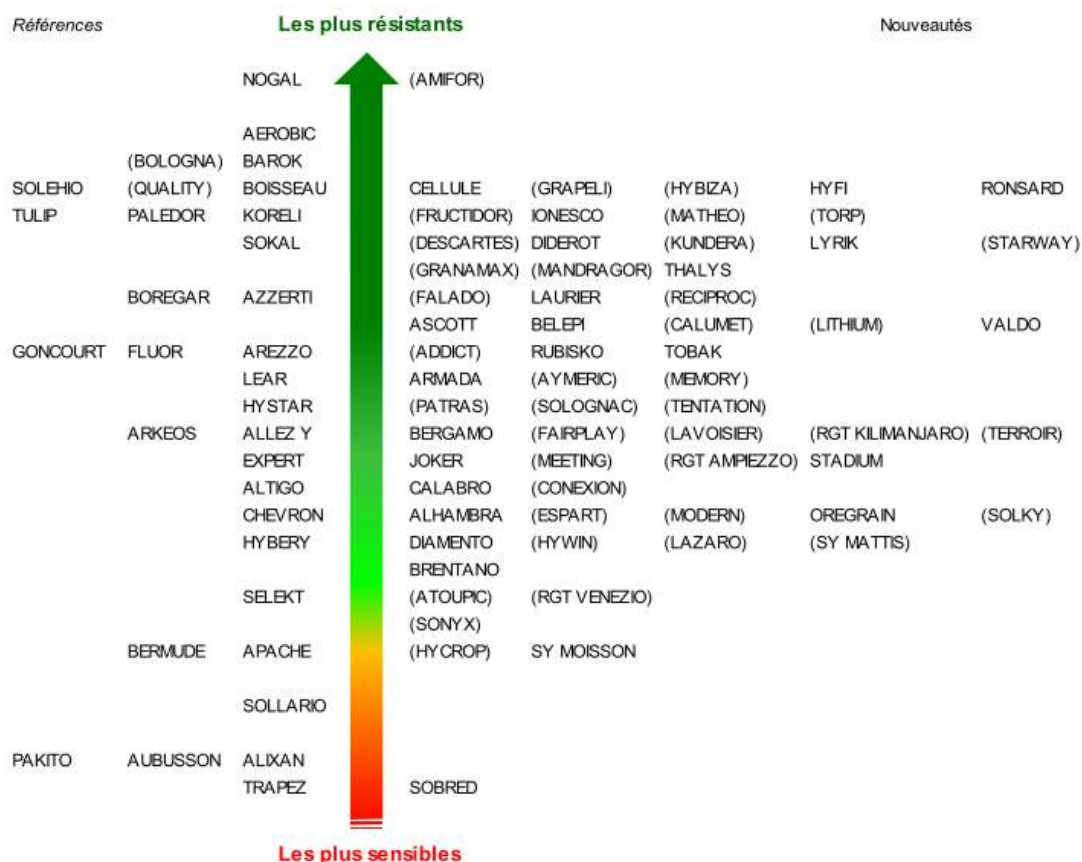


Tableau des sensibilités variétales blé à la septoriose (source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015)

Rhizoctone

Observations du réseau

Cette maladie moins préjudiciable que le piétin-verse est toujours signalée sur près de 40 % des parcelles observées cette semaine mais ne dépasse pas 20 % en fréquence de tiges nécrosées à Breuilaufa (87).

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

Bien qu'elle ne soit pas notée cette semaine, elle demeure très présente hors réseau.

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

La vigilance s'impose : **il est impératif de surveiller les cultures étant donné le caractère explosif de ce phénomène.**

Rouille brune

La maladie n'est pas signalée cette semaine.

Seuils de nuisibilité

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

Fusariose nivale

La présence de cette fusariose est signalée sur plus de 50 % des gaines des tiges de l'Apache à Breuilaufa.

Pucerons sur feuillage

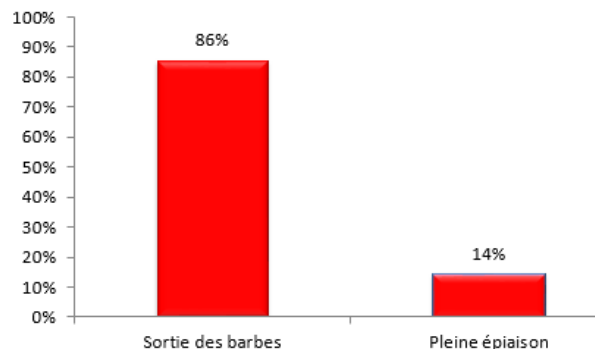
Ils sont notés en faible fréquence sur l'Arezzo à Couzeix.

ORGE D'HIVER

Stades phénologiques

Les orges ont atteint des stades qui ont dû ou qui doivent faire l'objet d'une réflexion globale portant sur leur situation sanitaire générale.

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



Rouille naine

Observations du réseau

Toujours fréquente sur le réseau, elle concerne 5 des 7 parcelles observées (présence sur tige à Flavignac (87)). Observations sur :

- ✚ Tatoo à Breuilaufa : 4 % des F4 ;
- ✚ Etincel à Mézières S/Issoire : 18 % des F3 ; 7 % des F2 ;
- ✚ Sandra à La Meyze : 50 % des F2 ;
- ✚ Orjoie à Evaux-les-Bains : 50 % des F2 ; 10 % des F3 ;
- ✚ Platine à Flavignac : 5 % des F3 et présence sur tiges.

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 relevée dans 6 situations. Sur :

- ✚ Tatoo à Breuilaufa : 4 % des F4 ;
- ✚ Platine à Flavignac : 10 % des F3 ;
- ✚ Orjoie à Evaux-les-Bains : 50 % des F2 et F3 ;

- ✚ Sandra à Nexon : 5 % des F3 ;
- ✚ Tatoo à Pionnat : 2 % des F3 ;
- ✚ Etincel à Mézières-sur-Issoire : 25 % des F2 et 46 % 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*

Des conditions douces et venteuses sont plutôt favorables à cette maladie.

Rhynchosporiose

Observations du réseau

Toujours notée à Mézières-sur-Issoire sur 7 % des F4 et de façon plus conséquente à Evaux-les-Bains avec 20 % des F2 et 60 % 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

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

Maladie en progression.

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

- ✚ Tatoo à Breuilaufa : 8 % des F3 ;
- ✚ Platine à Flavignac : 20 % des F2 et 65 % des F3 ;
- ✚ Etincel à Mézières-sur-Issoire : 7 % des F2 et 14 % des F3 ;
- ✚ Orjoie à Evaux-les-bains : 10 % des F2 et 20 % des F3.

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.

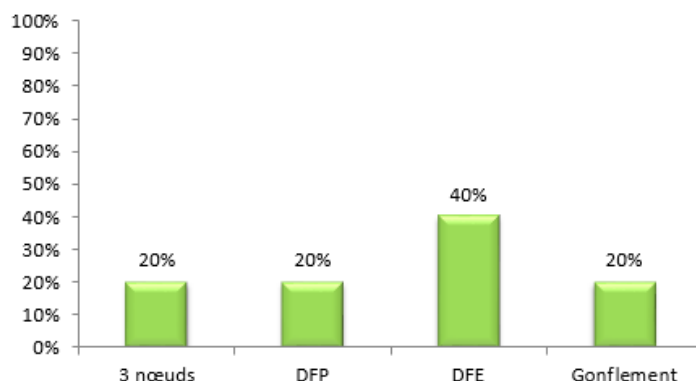
Ramulariose

Elle est signalée à La Meyze (87) sur 50 % des F2 .

TRITICALE

Stades phénologiques

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



Rhynchosporiose

Elle occupe encore 10 % des F4 sur Kéréon à Verneuil-Sur-Vienne : situation sans conséquence.

« Septorioses »

Le Tribeca présente des nécroses sur 10 % des F4.

Oïdium

Les conditions pluvieuses n'ont pas été favorables à l'extension de la maladie. Elle reste cependant bien visible sur les F3 des variétés Ragtac et Tribeca.

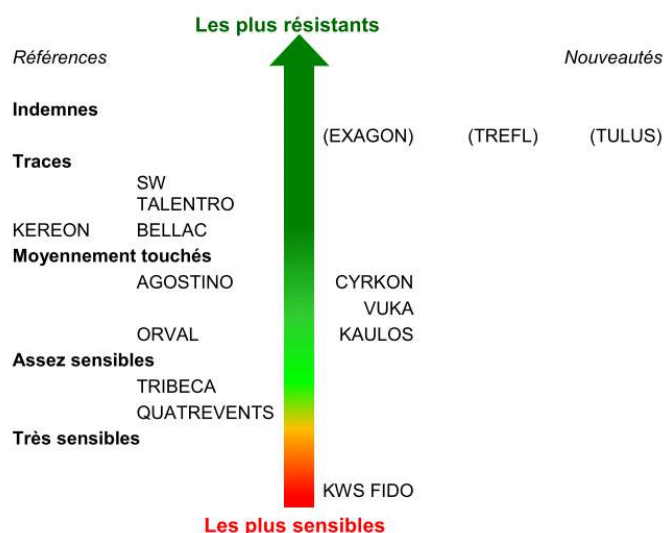
Seuil de nuisibilité

Prélever 20 plantes et évaluer le degré de développement de la maladie sur 20 feuilles des 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 du triticale à l'oïdium (source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015)



Rouille jaune

Observations du réseau

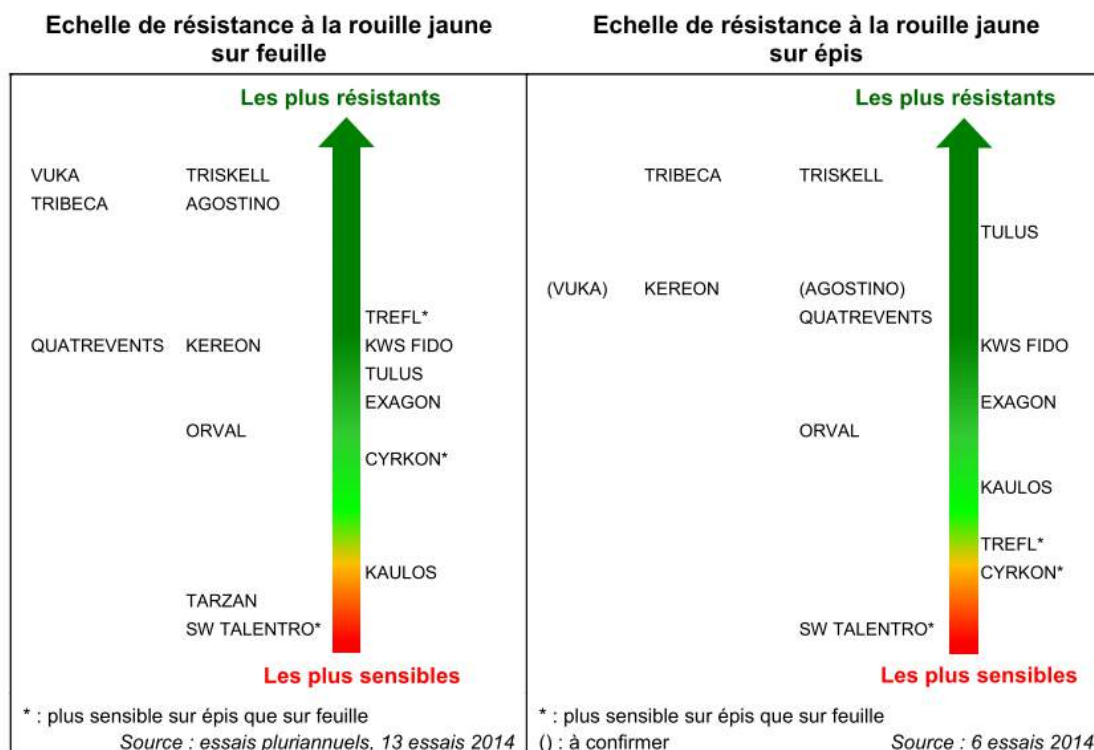
Les foyers sont toujours visibles sur Ragtac. **Hors-réseau, des remontées de terrain font état de nombreuses cultures contaminées.**



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, toutes les parcelles observées du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint). Restez vigilant.

Puceron cendré du chou : Restez vigilant, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

Sclérotinia : Le risque est modéré à ce jour.

ORGE D'HIVER

Vigilance sur le complexe cryptogamique propre à cette culture

BLE TENDRE D'HIVER

Septoriose : Vigilance sur toutes les situations

Rouille jaune : Surveiller les variétés sensibles

TRITICALE

Rouille jaune : Surveiller les variétés sensibles

Oïdium : Surveiller les variétés sensibles

PROCHAIN BULLETIN MARDI 5 MAI 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

