

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, NATEA Agriculture et les Ets Faure Frères.

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/> (Nos publications > Bulletins de Santé du Végétal), sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

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



COLZA

Stade phénologique et observations du réseau

8 parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 22 avril 2014 :

- ✚ 12 % sont au stade « chute des premiers pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1) ;
- ✚ 12 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2) ;
- ✚ 12 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3) ;
- ✚ 64 % sont au stade « les 10 premières siliques sont bosselées » (G4).

	Date de semis	Stade	Charançon des siliques (pièges)	Baris (pièges)	Observations sur plantes		
					Charançons siliques (individus /plante)	Cylindrospori ose (% /plantes atteintes)	Pseudocercospora (% /plantes atteintes)
87 - Condat/Vienne	31/08/2013	Parcelle non observée					
87 - Breuilaufa	31/08/2013	G4	38				100%
87 - Bonnac-la-Côte	03/09/2013	G4	4			0%	0%
87 - St-Hilaire-la-Treille	04/09/2013	Parcelle non observée					
87 - Les Billanges	04/09/2013	Parcelle non observée					
87 - Janailhac	04/09/2013	G4	3			0%	30%
87 - St-Junien-les-Combes	11/09/2013	G4			0	0%	50%
23 - St-Fiel	27/08/2013	G1	Cuvette renversée			0%	0%
23 - Viersat	04/09/2013	G4	4			0%	0%
23 - St-Pierre-le-Bost	04/09/2013	G2	1				
23 - Le Grand Bourg	13/09/2013	Parcelle non observée					
23 - Parsac	28/08/2013	G3	0				
19 - St-Mexant	05/09/2013	Parcelle non observée					

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, Bonnac-La-Côte, Janailhac (87), Viersat et St-Pierre-Le-Bost (23). Il n'a pas été observé de charançon des siliques sur plantes.

Période de risque : Du stade G2 (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) au stade G4 (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, 64 % des parcelles observées du réseau sont à la fin de la période de risque (stade G4). **Le risque est faible au vue des conditions climatiques annoncées.**

Poursuivez les observations sur vos parcelles.

Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

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

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 :

1 nouveau résultat est disponible cette semaine :

- Site de Grand-Bourg (23) : **15 %** de fleurs contaminées

Evaluation du risque sclérotinia : Restez vigilant sur les situations tardives (stade G1).

Autres observations du réseau

Observations du réseau : On relève toujours la présence de pseudocercospora sur les feuilles basses des parcelles de Breuilaufa, Saint-Junien-Les-Combes et Janailhac (87). Pas de risque majeur à ce jour.



L'épisode pluvieux devrait s'estomper en fin de semaine pour laisser place à un temps doux et ensoleillé. Les cumuls de précipitations ont pu être très importants localement (plus de 40 mm le 24/04 à Dun-Le-Palestel) et des dégâts de grêle sont parfois à déplorer (Dun-Le-Palestel).

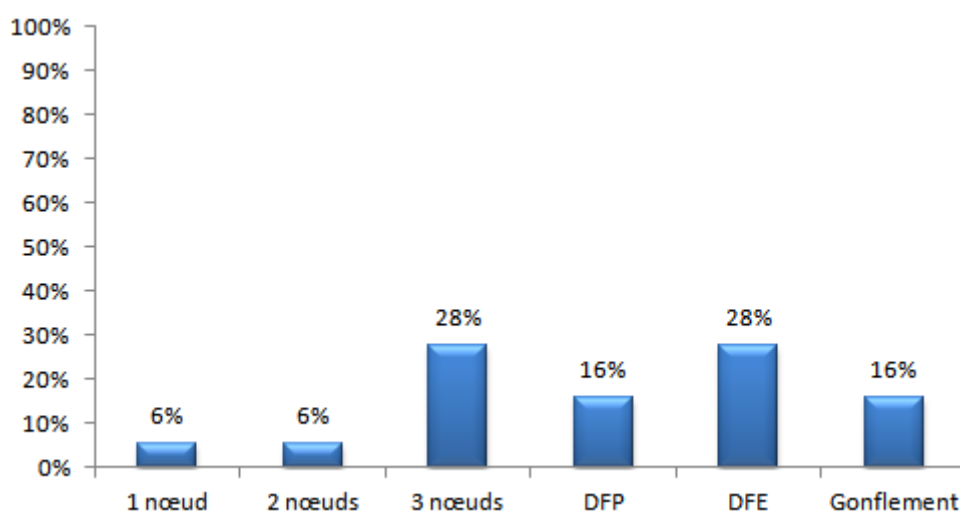
L'épiaison est attendue très prochainement sur blé tandis que les premiers orges fleurissent !

33 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine : 18 blés, 9 orges, 6 triticales.

BLE TENDRE D'HIVER

Stade phénologique

Près de la moitié des parcelles observées cette semaine ont atteint ou dépassé « Dernière Feuille étalée » (DFE).



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% Septo F3	% Septo F2	%Septo F1
87	La Croisille Sur Briance	09-oct	Ludwig	Pas d'info			
23	Villard	10-oct	Chevalier	DFP	60	0	0
87	Panazol	10-oct	Chevalier	DFP	63	0	0
87	Berneuil	13-oct	Hystar	Gonflement	65	0	0
23	Nouzerines	17-oct	Ascott	DFE	15	0	0
23	Dun le palestel	18-oct	Ludwig	3 nœuds	60	0	0
87	Breuilaufa	18-oct	Armada	Gonflement	12	4	0
87	Janailhac	21-oct	Armada	Gonflement	10	0	0
87	La Meyze	21-oct	Arezzo	DFE	0	0	0
23	St Martin Sainte Cath.	23-oct	Attlass	DFE	0	0	0
87	Flavignac	23-oct	Apache	DFE	10	0	0
23	St Maurice la Sout.	24-oct	Soissons	Pas d'info			
19	St Mexant	19-oct	Chevalier	1 nœud	20	0	0
87	Limoges	25-oct	Apache	DFE	15	0	0
87	St Ouen Sur Gartempe	25-oct	Arezzo	3 nœuds	4	0	0
23	Evaux les bains	28-oct	Chevalier	3 nœuds	10	0	0
23	Jarnages	31-oct	Apache	3 nœuds	0	0	0
87	St Yrieix La Perche	01-nov	Solehio	DFP	0	0	0
87	St Priest Taurion	11-nov	Soissons	Pas d'info			
87	Aixe S/Vienne	18-nov	Arezzo	3 nœuds	0	0	0
87	Mézières sur Isoire	26-dec	Arezzo	2 nœuds	8	0	0

Septoriose

Observations du réseau

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

Comme chaque année, les symptômes de septoriose peuvent être confondus avec des taches physiologiques voire de l'helminthosporiose (maladie surtout présente en monoculture de blé, sur variété sensible).

La variété Apache est réputée pour ces manifestations foliaires autres que d'origine fongique ce qui rend d'autant plus difficile la lecture des événements (Exemple à Limoges : 36 % de F2, 85 % de F3 et 50 % de F4 présentent des taches physiologiques).

Pour les blés ayant atteint le stade « Dernière Feuille Etalée » (5 parcelles) et « gonflement » (3 parcelles) :

1 seule voit ses F2 faiblement nécrosées à 4 % : Breulaufa (gonflement). A noter une faible fréquence de F3 abimées sur cette parcelle : 12 %.

5 situations sont touchées seulement au niveau des F3 à des fréquences comprises entre 10 et 65 %

2 ne présentent aucune tache sur les 3 derniers étages foliaires (La Meyze et St-Martin-Ste-Catherine)

Ce stade phénologique est un moment clé pour une gestion optimale de la maladie, l'objectif étant de conserver les 3 dernières feuilles opérationnelles le plus longtemps possible (hors sénescence) (cf. illustration ci-contre).

Pour les blés ayant atteint les stades « Dernière Feuille Pointante » (3 parcelles) :

2 Chevalier (Villard et Panazol) présentent des nécroses sur F3 visible (F4 définitive) à 60 et 63 % : seuils de nuisibilité dépassés.

1 est saine sur les feuilles du haut (St-Yrieix-la-Perche).

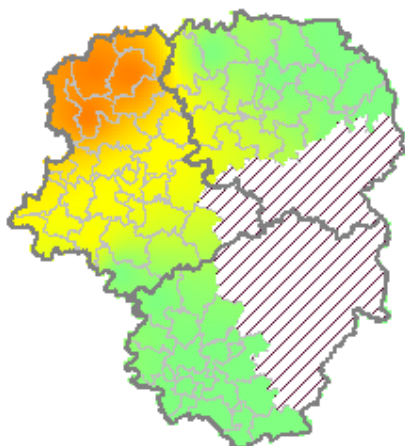
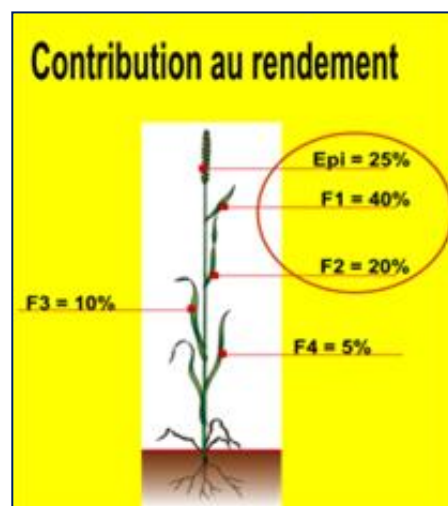
Les situations à « 2 ou 3 nœuds » (6 parcelles) :

4 voient leurs feuilles F3 affectées entre 4 et 60 %, les 2 autres sont saines.

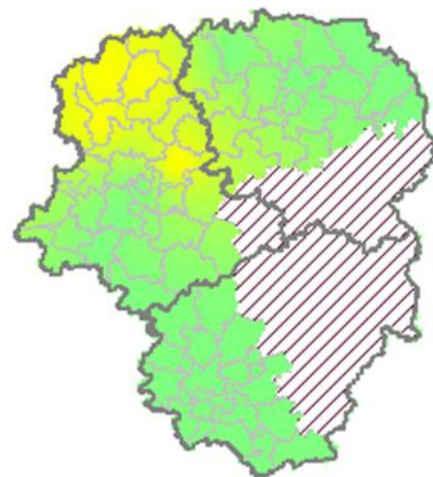
Seuils de nuisibilité non atteint.

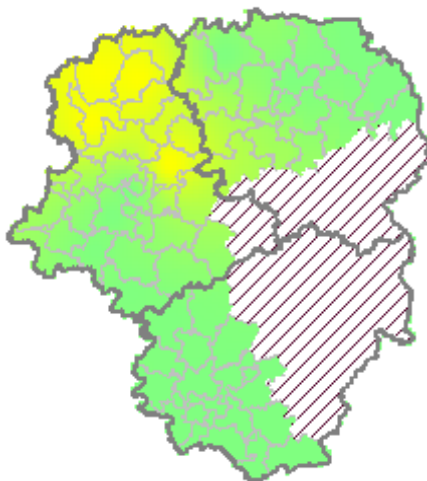
Tendance du risque régional septoriose calculée par le modèle PRESEPT, proposé par INVIVO-DGAL, pour un semis du 30/10 à la date du 27/04/2014 (ci-contre, à droite)

Remarque : **Ce modèle indique seulement une tendance** sur des contaminations en s'appuyant sur des hauteurs de précipitations journalières et des températures min et max journalières. Il ne tient pas compte de l'historique de la parcelle, de son environnement, de l'hygrométrie et de la durée d'humectation.



Calcul du risque avec prévisions à 7 jours (11 mm de précipitations prévues sur la période avec températures moyennes max de 14°C et min de 7°C) (semis 30/10) (ci-contre, à gauche)





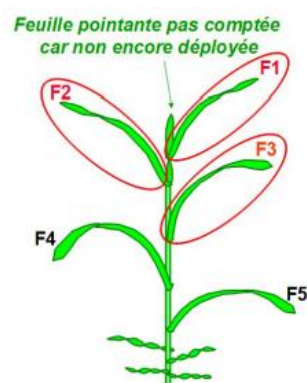
Seuils de nuisibilité

- ✚ Au stade « 2 nœuds » et sur variétés sensibles, le seuil est atteint si plus de 20 % des feuilles F2 du moment (F4 définitives) présentent des nécroses de septoriose.

Ce seuil peut être remonté à 50 % sur variétés plus résistantes.

- ✚ Au stade « Dernière Feuille Pointante » et sur variétés sensibles, le seuil est atteint si plus de 20 % des feuilles F3 du moment (F4 définitives) présentent des nécroses de septoriose.

Ce seuil peut être remonté à 50 % sur variétés plus résistantes.



Les sensibilités/résistances variétales sont présentées dans le BSV GC n°17 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Evaluation de risque septoriose : Les précipitations engendrent des contaminations sur les étages foliaires supérieurs (les gouttes disséminant les spores par effet « splash »).

Pour les parcelles proches ou ayant atteint « Dernière Feuille Etalée », le risque est élevé. C'est le stade où une réflexion globale est engagée en ce qui concerne la protection de la culture.

Risque fort pour tous les semis antérieurs au 30/10.

Pour les situations qui sont ou qui approchent le stade « 2 nœuds », il est impératif de surveiller les cultures, tout en sachant que pour les levées de décembre et plus, le risque septoriose demeure faible.

Il est impératif de surveiller les cultures qui ont atteint ou qui approchent le stade « 2 nœuds ».

Rouille jaune

Elle est en progression en nombre de parcelles infestées.

Elle est toujours signalée faiblement sur un Chevalier à Villard.

Symptômes relevés également à Breuilaufa sur F3 (4 % ; variété Hystar) et à Evaux-Les-Bains (Chevalier).

Il est impératif de surveiller la parcelle dès les premières lésions en raison du caractère explosif du phénomène.

Les sensibilités/résistances variétales sont présentées dans le BSV GC n°13 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Seuil de nuisibilité : Détection de foyers dès le stade « épi 1 cm ».

De nouvelles races de rouille jaune sont probablement en train de contourner des résistances variétales (Ex : sur Ephoros, Papageno, Soleiho).

Rouille brune

Sa présence est signalée pour la première fois sur notre réseau sur Arezzo à Mézières-sur-Issoire sur 8 % des F3 et F4.

Il est impératif de surveiller la parcelle dès les premières lésions en raison du caractère explosif du phénomène.

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

Seuil de nuisibilité : A partir du « stade 2 nœuds », dès l'apparition de premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

Oïdium

Il est signalé à Saint-Martin-Sainte-Catherine, Saint-Ouen-Sur-Gartempe (4 % des F4) et Evaux-les-Bains (10 % des F3 et 20 % des F4).

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

Seuil de nuisibilité

Variétés sensibles : plus de 20 % des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5 % de la surface des feuilles par un feutrage blanc.

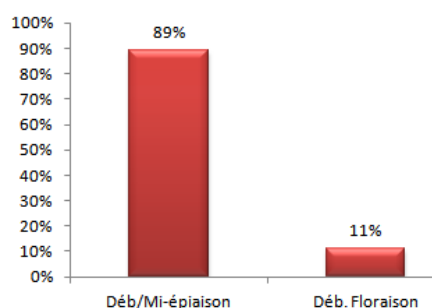
Autres variétés : plus de 50 % des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5 %.

Et aussi...

- ✚ Des dégâts de criocères (lémas) commencent à être signalés (Breuilaufa). Les larves dévorent le parenchyme des feuilles, ces morsures n'étant généralement pas préjudiciables à la culture ;
- ✚ Des symptômes de « Jaunisse Nanisante de l'Orge » (JNO) sont parfois bien visibles (Berneuil, Blé) ;
- ✚ Des feuilles F1 et F2 endommagés par la grêle (Dun-Le-Palestel).

Orge d'hiver

Stade phénologique



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	26-sept	Limpid	Déb.Floraison
23	Nouzerines	09-oct	Salamandre	¾ épiaison
87	Breuilaufa	09-oct	Hobbit	Déb. épiaison
87	Rilhac-Rancon	10-oct	Tatoo	Mi-épiaison
87	Flavignac	18-oct	Platine	Déb. épiaison
87	Nexon	18-oct	Sandra	Déb. épiaison
23	Peyrat La Nonière	22-oct	Himalaya	Déb. épiaison
23	Le Grand Bourg	24-oct	Himalaya	Déb. épiaison
23	Chambon S/Voueize	30-oct	Sandra	Déb. épiaison

Helminthosporiose

Observations du réseau

Elle est notée sur 6 des 9 parcelles suivies cette semaine. Elle est absente à Peyrat-la-Nonière, Le Grand Bourg et à Chambon-Sur-Voueize.

Ailleurs, sa pression est faible, hormis à Nouzerines avec 20 % des F3 touchées.

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

Le développement de l'helminthosporiose est favorisé par la pluie et le vent.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud », compter les 3 feuilles supérieures de 20 maitre-brins (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 de risque *helminthosporiose* : Les orges atteignent ou dépassent le stade où une prise en charge de la gestion globale du complexe cryptogamique a dû ou doit être mis en œuvre.

Rhynchosporiose

Elle est toujours signalée sur 4 parcelles cette semaine et notée sur 5 à 10 % des feuilles du haut à Peyrat-la-Nonière, Chambon-Sur-Voueize, Flavignac et Nexon.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud », compter les 3 feuilles supérieures de 20 maitre-brins (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°16 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Evaluation de risque *rhynchosporiose* : Pluies et fraicheurs sont favorables à son expression.

Rouille naine

Observations du réseau : La maladie persiste sur Hobbit à Breuilaufa (12 % des F3 et F4) et se manifeste également à Rilhac – Rancon (Tatoo) sur 70 % des 3 dernières feuilles.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud », compter les 3 feuilles supérieures de 20 maitre-brins (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°16 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Oïdium

Observations du réseau : Toujours noté sous forme d'hypersensibilité à Peyrat-la-Nonière avec 90 % des F2 et des F3 ; à Rilhac-Rancon sur 50 % des F1, 65 % des F2 et 70 % des F3 et plus faiblement à Chambon-Sur-Voueize.

Seuil de nuisibilité

A partir du stade « 1 nœud », compter les 3 feuilles supérieures de 20 maître-brins (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°16 (disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>).

Evaluation de risque *oidium* : A surveiller sur variétés sensibles en périodes sèches.

Taches brunes

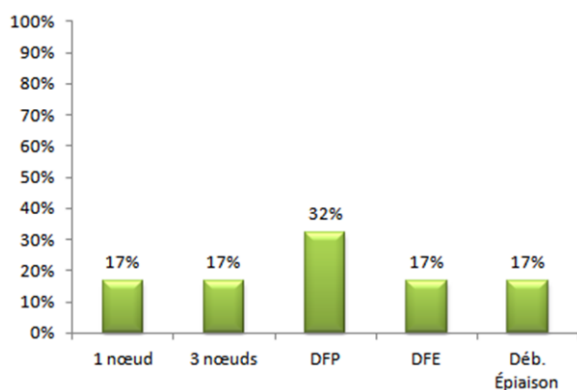
Toujours fréquentes avec plus ou moins d'intensité selon les variétés à Breuilaufa 4 % des F2, 12 % des F3 et Rilhac-Rancon avec 26 % des feuilles du haut.

Autres observations : Signalement d'un ensemble d'évènements sur Hobbit à Breuilaufa :

- 16 % des F2, 20 % des F3 et 32 % des F4 endommagées par des Lémás
- *Septoria nodorum* sur F3 (4%), F4 (40%) et F5 (40%)

Triticale

Stade phénologique



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	01-oct	Kéréon	Déb. épiaison
87	St Laurent s/Gorre	17-oct	Triskell	DFP
23	Aubusson	19-oct	Ragtac	3 nœuds
23	Genouillac	24-oct	Tribeca	DFE
23	Ajain	31-oct	Trimmer	DFP
23	Janailat	20-nov	Kéréon	Pas d'info
23	St Mexant	04-dec	Bellac	1 nœud

Rhynchosporiose

Elle est la principale maladie foliaire observée cette année avec la rouille jaune.

Elle est toujours agressive à Berneuil (Kéréon) et se manifeste désormais à Ajain sur Trimmer.



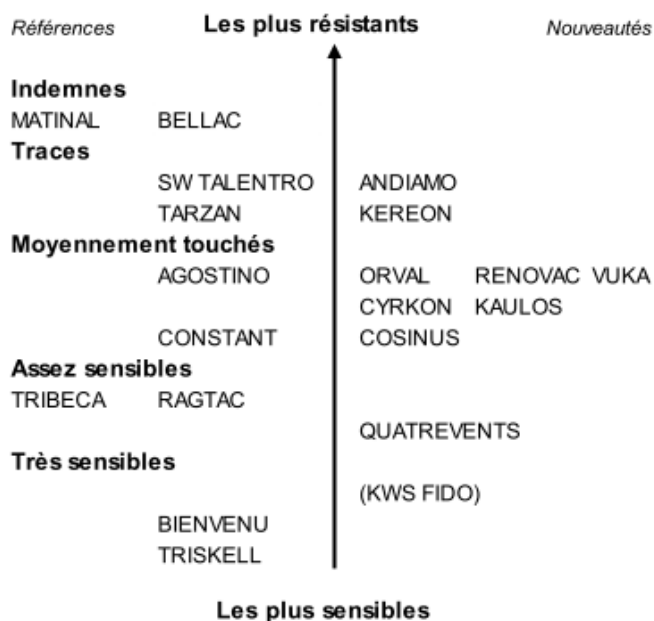
Symptômes de rhynchosporiose sur triticales

Rouille jaune

Elle explose sur le Trimmer d'Ajain avec 90 % des F3 et 20 % des F2 touchées.

Seuil de nuisibilité : Dès l'apparition des premières pustules.

La vigilance s'impose vis-vis de ce phénomène dont les nouvelles souches émergentes contournent les résistances variétales.



Maïs



La surveillance biologique de la filière « Maïs » se met en place sur la région.

Quelques semis ont eu lieu aux alentours du 20 avril. Néanmoins, la majorité des semis vont se réaliser dans les jours à venir.

INFORMATION REGLEMENTAIRE : Obligation d'installation de déflecteurs sur tous les semoirs de maïs monograine pneumatique à distribution par dépression, depuis le 1^{er} janvier 2011

Afin de limiter les émissions de poussières issues de semences enrobées, l'arrêté ministériel du 13 avril 2010 **modifie la réglementation sur les conditions d'enrobage et d'utilisation des semences traitées par des produits phytopharmaceutiques** en imposant l'installation d'un déflecteur sur les semoirs à maïs de type monograine pneumatique à distribution par dépression. Le déflecteur doit être installé à la sortie de la tuyère du semoir de façon à diriger le flux d'air vers le sol, et à une hauteur recommandée comprise entre 20 et 30 cm du sol.

Cette disposition qui s'appliquait pour les semences enrobées avec un produit insecticide, a été étendue **à l'ensemble des semences de maïs enrobées, quelle que soit la fonction du produit phytopharmaceutique d'enrobage, à compter du 1^{er} janvier 2011.**

En outre cet arrêté impose des précautions afin d'éviter l'entraînement de poussières d'une part, lors des manipulations des graines, et d'autre part, lors du semis proprement dit, quel que soit le type de semoir. Dans le cas où l'on utilise un semoir monograine pneumatique à distribution par dépression, le semis ne peut se faire que si la force du vent est inférieure ou égale à 3 sur l'échelle de Beaufort (19 km/h) au niveau du sol.

A RETENIR

COLZA

Pour la semaine, Météo-France annonce un temps humide et frais, donc des conditions peu favorables à l'activité des charançons des siliques, risque faible.

Sclerotinia : Compte tenu des conditions climatiques et des résultats des kits, le risque est élevé à ce jour. Restez très vigilants sur les situations tardives (stade G1).

BLE TENDRE D'HIVER

Piétin-verse : Fin du risque.

Rouille jaune : à surveiller dès l'apparition de 1^{ères} pustules. Vigilance sur variétés sensibles.

Rouille brune : Vigilance sur variétés sensibles

Septoriose : Il est impératif de surveiller les blés qui sont ou qui vont atteindre le stade 2 nœuds. Risque élevé sur semis antérieurs au 30/10.

Fusariose des épis : A surveiller à l'approche de la floraison.

TRITICALE

Rouille jaune : à surveiller dès l'apparition de 1^{ères} pustules. Vigilance

PROCHAIN BULLETIN MARDI 6 MAI

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

