

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture 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 :

- ✚ 25 % sont au stade " les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm " (G3/BBCH 72) ;
- ✚ 75 % sont au stade " les 10 premières siliques sont bosselées " (G4/BBCH 73).

	Semis	Stade	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre charançons des siliques par plante	Pucerons (colonies/m²)	Pseudocercospora (% plantes atteintes)
87 - Rancon	24/08/2014	G3		0	0	
87 - Nexon	28/08/2014	G4	2	0	0	80%
87 - Breuilaufa	01/09/2014	G4		0	0,01	
87 - Peyrilhac	03/09/2014		Parcelle non observée			
87 - Feytiat	05/09/2014		Parcelle non observée			
87 - St-Hilaire-Bonneval	09/09/2014		Parcelle non observée			
87 - Le Palais-sur-Vienne	09/09/2014	G4		0	0	90%
23 - Genouillac	01/09/2014	G4	6			
23 - Viersat	01/09/2014	G4				
23 - St-Sulpice-Le-Guéretois	01/09/2014	G4	0	0	0	
23 - Bourgneuf	03/09/2014	G3	3	0	0	
19 - Allasac	16/09/2014		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 Nexon (87), Genouillac et Bourganeuf (23). Sur les parcelles qui ont été observées aucun charançon des siliques n'a été observé sur les plantes.

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce que 100 % 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, **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 : 0,01 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 (stade G1 (65))

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 :

8 résultats des semaines passées 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
- ✚ 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

1 nouveau résultat :

- ✚ Site de Viersat (23) : 17,5% de fleurs contaminées

Evaluation du risque – sclérotinia

Compte tenu des conditions climatiques humides et des résultats des kits, restez vigilant.

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 ! »](#)

Ce Bulletin sera le dernier de la campagne pour la filière colza



Nous remercions les observateurs de la filière colza de leur participation, de leur rigueur et promptitude dans la remise des observations.



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

Quelques semis ont eu lieu aux alentours du 25 avril. Néanmoins, la majorité des semis vont se réaliser dans les jours à venir

Aujourd'hui le réseau compte 2 parcelles :

-  1 à Flavignac semis le 23 avril, précédent orge, stade début de l'imbibition de la graine
-  1 à Nexon semis le 30 avril variétés Klarens précédent blé

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

CEREALES A PAILLE



L'épisode fortement pluvieux qui s'est soldé par plusieurs dizaines de mm de précipitations est à présent terminé.

Quelques averses arroseront la région çà-et-là puis un temps quasi-estival devrait se mettre en place en fin de semaine.

L'évènement marquant de cette semaine est la forte progression de la rouille jaune sur et hors-réseau d'observation.

Au champ, l'épiaison a débuté pour les triticales, des orges fleurissent et l'épiaison est imminente pour les blés les plus avancés.

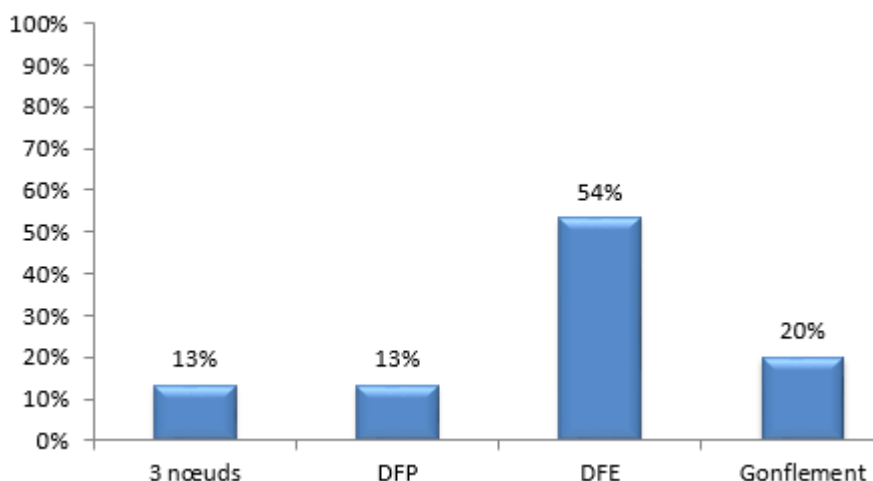
26 parcelles ont été observées cette semaine : 15 blés, 7 orges, 4 triticales

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 F1
23	Dun le palestel	05-oct	Rubisko	DFE	0	0	0
87	Panzol	13-oct	Apache	Gonflement	0	0	0
87	Flavignac	14-oct	Chevalier	DFE	35	0	0
23	Nouzerines	14-oct	Alezy	DFP	0	0	0
23	Saint Chabrais	15-oct	Midas	DFE	5	0	0
23	Montaigut Le Blanc	15-oct	Energo	DFE	30	0	0
87	Breuilaufa	18-oct	Apache	Gonflement	4	0	0
87	St Ouen /Gartempe	20-oct	Midas				
87	Janilhac	22-oct	Midas	DFE	10	0	0
19	Saint Pardoux l'Ortigier	22-oct	Mélange	DFE	0	0	0
87	Berneuil	23-oct	Apache	Gonflement	10	0	0
23	Lussat	24-oct	Chevalier	DFP	10	0	0
23	Couzeix	25-oct	Arezzo	DFE	40	4	4
87	Aixe S/Vienne	25-oct	Midas				
87	Flavignac	31-oct	Apache	DFE	0	0	0
87	Feytiat	13-nov	Arezzo	3 noeuds	0	0	0
87	Couzeix	21-nov	Rubisko	3 noeuds	32	0	0



Septoriose

Observations du réseau :

- ✚ **2 parcelles (Couzeix et Feytiat) sont au stade 3 noeuds (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.

- ✚ **2 parcelles (Nouzerines et Lussat) sont au stade « DFP » (37) (Dernière Feuille Pointante)**

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

L'une ne présente pas de tache sur F3, l'autre révèle 10% de feuilles F3 endommagées.

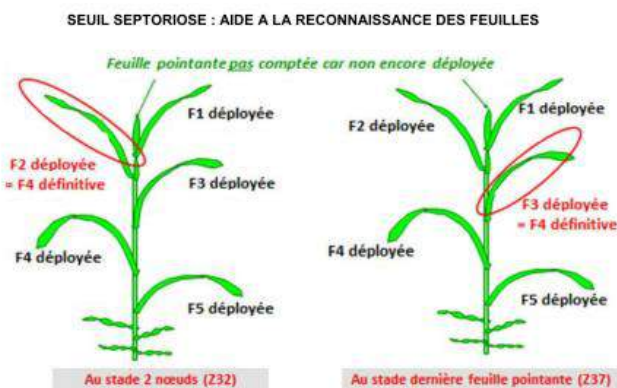
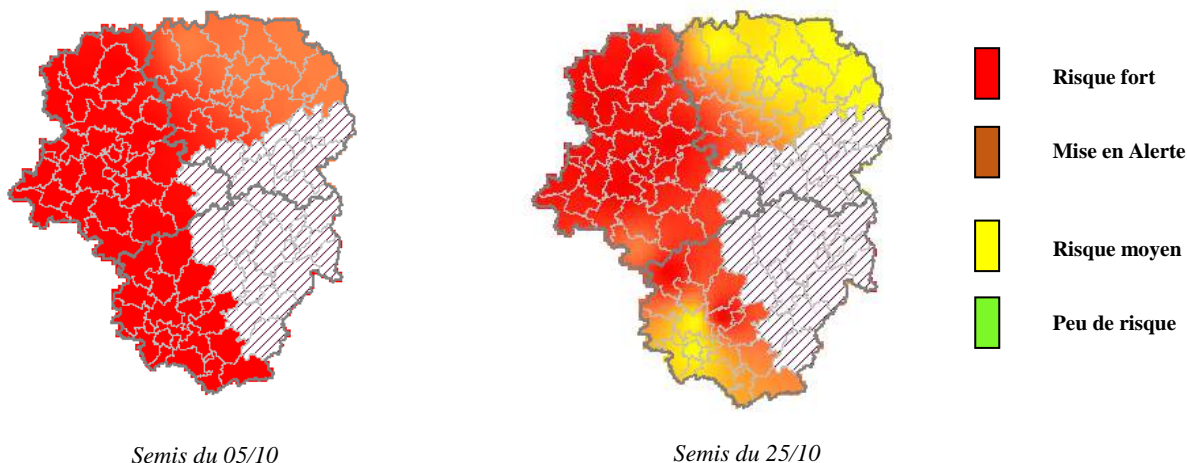
- ✚ **11 parcelles sont au stade « DFE » (39) (Dernière Feuille Etalée) et gonflement (45)**



Photo : Naretia

Les blés qui ont atteint ces stades ont dû ou doivent faire l'objet sans délai 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 différentes dates de semis :



Evaluation du risque – septoriose

Les importantes précipitations de ces derniers jours ont eu pour conséquence des contaminations des étages foliaires supérieurs or il faut compter environ 240°C/260°C de somme thermique entre les contaminations et l'expression des symptômes sous formes de taches. De plus, des recherches ont montré que les températures des feuilles qui peuvent être différentes de celle de l'air ambiant jouent également un rôle primordial sur la période de latence et sur l'intensité de la lésion.

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).

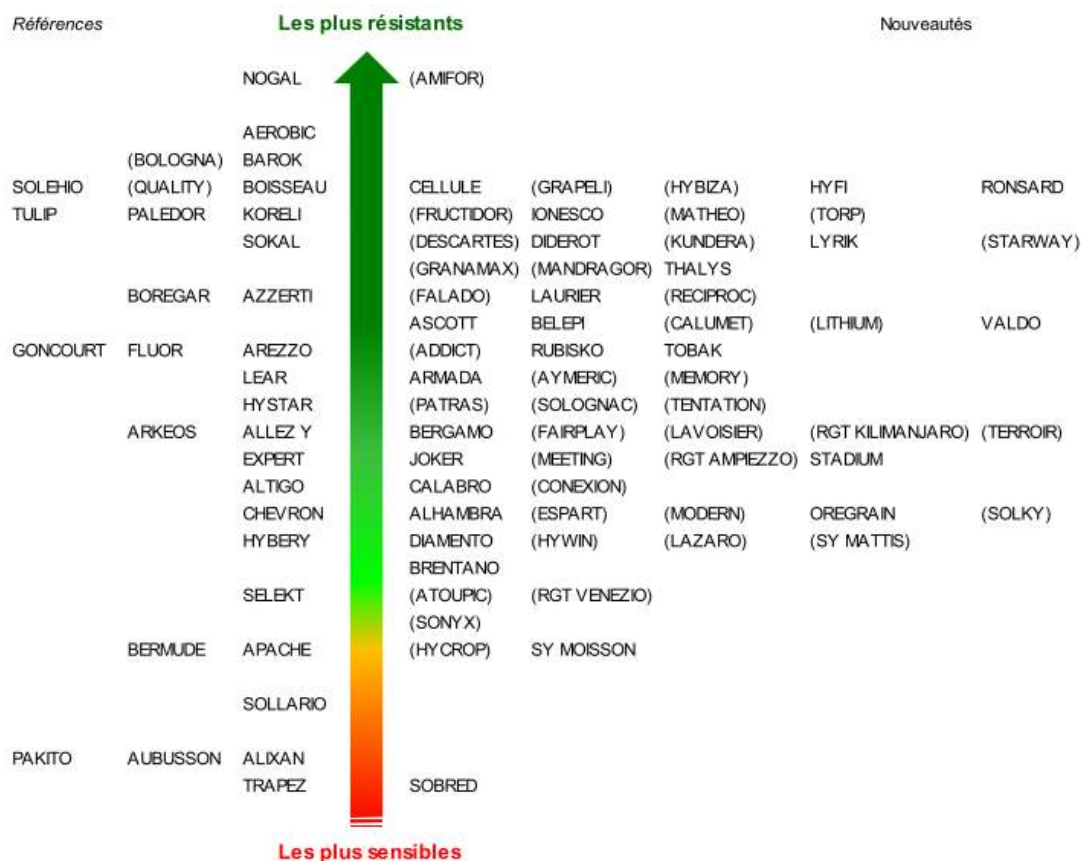
Seuil de nuisibilité

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



Source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015

Tableau des sensibilités variétales blé à la septoriose

Oïdium

Observations du réseau :

La maladie est signalée sur Rubisko à Couzeix avec 34% des F3 et 4% des F2 qui présentent des feutrages.

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

Observations du réseau :

Forte progression du phénomène avec 3 situations atteintes :

- ✚ Midas à Janailhac (5% des F3)
- ✚ Alezy à Nouzerines (10% des F3 et 5% des F2)
- ✚ Chevalier à Lussat (80% des F3 et 40% des F2).



Photo : Nataïa

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 cette maladie.**

Fusariose nivale

Observations du réseau :

La présence de cette fusariose est signalée sur 32 % des gaines des tiges de l'Apache à Breuilaufa et notée également sur Apache à Berneuil.

Jaunisse nanisante de l'orge

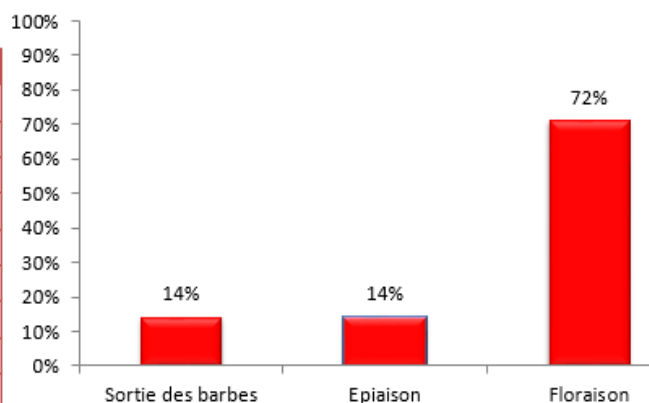
Observations du réseau :

Les plantes souffrant du virus sont bien visibles (feuilles F2 lie de vin) mais à de faibles fréquences à Berneuil, Breuilaufa, Dun-le-Palestel, Couzeix (Arezzo).

ORGE D'HIVER

Stades phénologiques

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



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

La situation sanitaire est globalement saine. Cette fin de cycle sera marquée par une dégradation rapide des feuilles causée par les complexes fongiques, les grillures polliniques, taches physiologiques etc. Le mélange de tous ces phénomènes rendra difficile la lecture des événements.

Rouille naine

Observations du réseau :

Elle est relevée sur 3 parcelles :

- ✚ Etincel (Mézières S/Issoire) : 29% des F2 ; 3% des F1
- ✚ Orpaille (Le Grand Bourg) : 5% des F2 ; 25% des F3
- ✚ Orjoie (Evaux-les-Bains) : 6% des F2 ; 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 :

- ✚ 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.

Helminthosporiose

Observations du réseau :

Elle est faiblement présente sur 5 situations :

- ✚ Orjoie (Evaux les Bains) : 6% des F1
- ✚ Sandra (Nexon) : 5% des F3
- ✚ Orpaille (Le Grand Bourg) : 5% des F2
- ✚ Etincel (Mézières sur Issoire) : 25% des F2 et 46% des F3
- ✚ Cervoise (Malleret-Boussac) : 5% 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 :

Présence notée à Mézières sur Issoire sur 3% des F3, à Le Grand Bourg sur 5% des F3 et à Evaux Les Bains (20% des F1 ; 33% des F2).

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 - *rhynchosporiose*

Cette maladie apprécie les temps frais et humides.

Oïdium

Observations du réseau :

C'est la maladie qui domine cette dernière partie de cycle.

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

- ✚ Tadoo (Breuilaufa) : 12% des F2 ;
- ✚ Platine (Flavignac) : 90% des F2 et 100 % des F3
- ✚ Etincel (Mézières sur Issoire) : 32% des F2 et 3% des F1
- ✚ Orjoie (Evaux les bains) : 13% des F2 et 40% des F3
- ✚ Orpaille (Le Grand Bourg) : 5% des F2 ; 50% 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.

Et aussi :

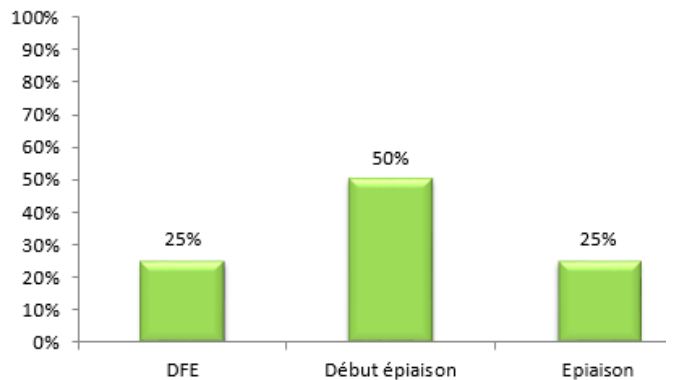
Observé à Breuilaufa :

- ✚ Taches brunes : 16% des F3 ; 24% des F4
- ✚ Hypersensibilité : 12% des F2 ; 28% des F3
- ✚ Grillures : 20% des F2 ; 4% des F3.

TRITICALE

Stades phénologiques

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Villard	05-oct	Ragtac	Début épiaison
87	Verneuil S/Vienne	22-oct	Kéréon	
23	St Agnant de Versillat	22-oct	Vuka	
23	St Alpinien	20-oct	Vuka	DFE
23	St Martial Le Pont	22-oct	Vuka	¼ Epiaison
87	Saint Laurent S/Gorre	24-oct	Tribeca	Début épiaison
87	St Yriex La perche	28-oct	Kéréon	



Rhynchosporiose

Observations du réseau :

Elle n'est pas signalée cette semaine.

« Septorioses »

Observations du réseau :

Permanence de la maladie entre autre sur Tribeca (feuilles basses).

Oïdium

Observations du réseau :

Elle demeure bien présente sur Tribeca (15% des F3) mais régresse nettement sur Ragtac.

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

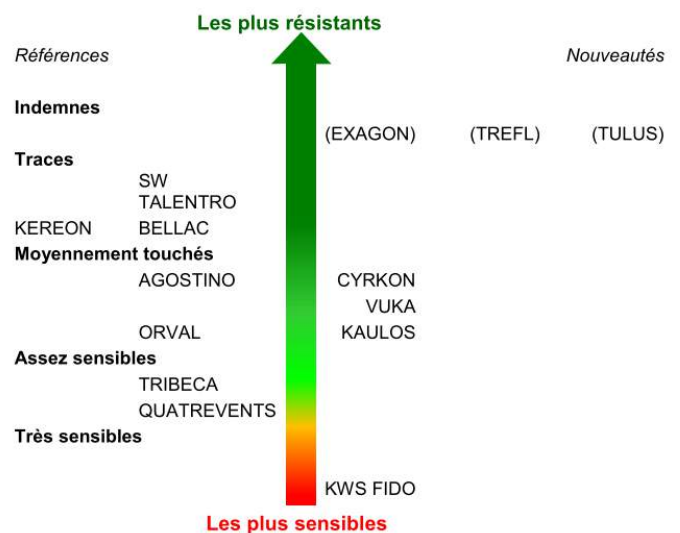


Tableau des sensibilités variétales du triticale à l'oïdium

Rouille jaune

Observations du réseau :

Les F2 et F3 du Ragtac présentent toujours des pustules.

Observations hors réseau :

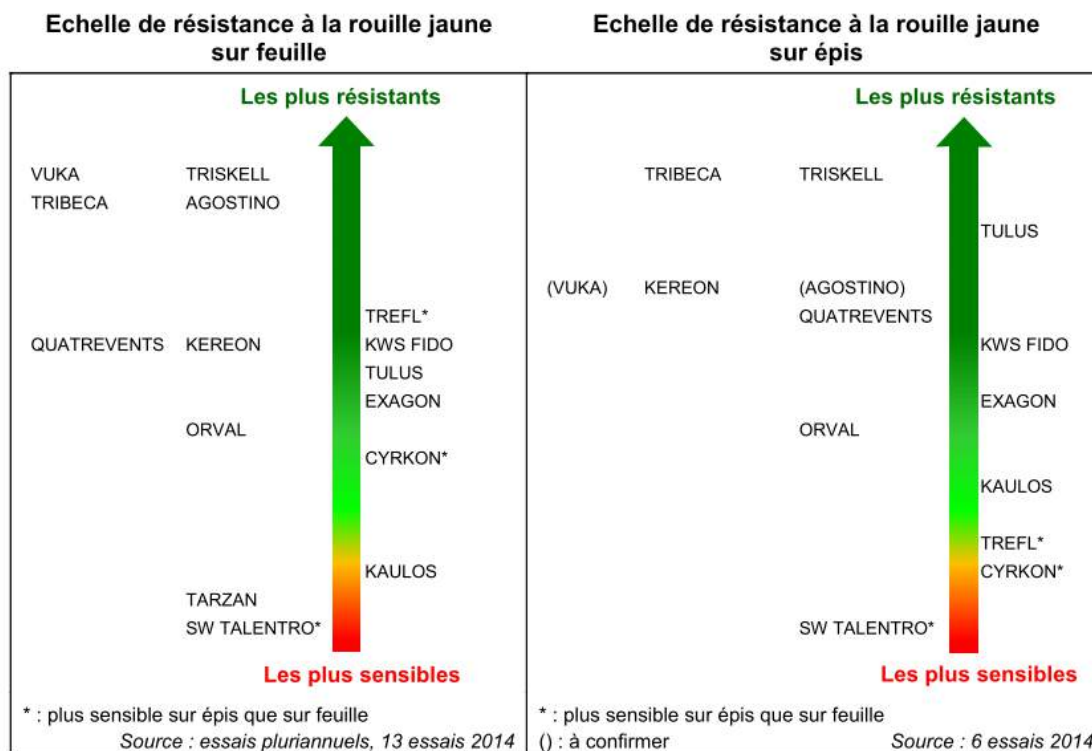
Hors réseau, la maladie sévit sur de nombreuses parcelles.



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



Source : Arvalis, Que choisir, 2014-2015

EMBALLAGES VIDES DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES (EVPP) COLLECTE DU 2 AU 4 JUIN 2015 EN LIMOUSIN

Comme chaque année pendant la semaine 23, vous pourrez déposer vos Emballages Vides de Produits Phytosanitaires dans une centaine de sites de collecte des coopératives et négoce de la région participant à l'opération.

La collecte concerne les bidons, les fûts et les boîtes & sacs vides ayant été en contact avec les produits. Conformément aux bonnes pratiques, il est demandé de rincer et d'égoutter correctement les bidons vides lors de la préparation du traitement phytosanitaire.

On estime que plus de 80% des emballages phytos sont maintenant récupérés sur le territoire national par la filière organisée par Adivalor. En 2014, deux bidons collectés sur trois ont pu ainsi être recyclés dans des conditions strictement contrôlées et pour des usages déterminés.

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter votre distributeur.
Information de Coop de France Limousin



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 même si les conditions climatiques ne sont très pas favorables.

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

Sclérotinia : Compte tenu des conditions climatiques humides et des résultats des kits, restez vigilant.

BLE TENDRE D'HIVER

Septoriose : Le risque est fort pour toutes les situations.

Rouille jaune : Surveiller les variétés sensibles et les parcelles déjà atteintes.

ORGE D'HIVER

Oïdium : L'oïdium est déjà très présent dans les parcelles, et devrait se développer au regard des conditions climatiques favorables.

TRITICALE

Rouille jaune : Surveiller les variétés sensibles et les parcelles déjà atteintes

Oïdium : Surveiller les variétés sensibles

**PROCHAIN BULLETIN
MARDI 12 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

