

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](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)



## COLZA

### Stade phénologique et observations du réseau

5 parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 29 avril 2014 :

- ✚ 20 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3) ;
- ✚ 80 % sont au stade « les 10 premières siliques sont bosselées » (G4).

	Date de semis	Stade	Charançon des siliques (pièges)	Puceron colonies/m <sup>2</sup>	Observations sur plantes		
					Charançons siliques (individus /plante)	Cylindrospori ose (% /plantes atteintes)	Pseudocercospora (% /plantes atteintes)
87 - Condat/Vienne	31/08/2013	Parcelle non observée					
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	Retrait cuvette		0		50%
23 - St-Fiel	27/08/2013	G3		Présence <2			
23 - Viersat	04/09/2013	G4	2		0,08		
23 - St-Pierre-le-Bost	04/09/2013	Parcelle non observée					
23 - Le Grand Bourg	13/09/2013	G4	2		0		
23 - Parsac	28/08/2013	Parcelle non observée					
19 - St-Mexant	05/09/2013	G4	13		0		

Arrêt des observations sur les parcelles de Breuilaufa, Bonnac-la-Côte et Saint-Junien-Les-Combes (87).

---

### Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

**Observations du réseau :** Les charançons des siliques sont observés dans les cuvettes sur les parcelles de Viersat, Grand Bourg (23) et Saint-Mexant (19). Il a également été observé 0,08 charançon des siliques par plante sur la parcelle de Viersat (23).

#### 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](mailto: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](mailto: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](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

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.

**Evaluation du risque charançon des siliques** : A ce jour, la plupart des parcelles observées du réseau sont à la fin de la période de risque (stade G4). **Le risque est faible.**

---

### Puceron cendré (*Brevicoryne brassicae*)

Observations du réseau : Il est noté la présence de pucerons cendrés dans une parcelle à Saint-Fiel (23). Leur présence reste sous les seuils de nuisibilité.

Période de risque : Mi-floraison jusqu'au stade G4 (début de maturation).

Seuil de nuisibilité : 2 colonies par m<sup>2</sup>. Les infestations progressent généralement depuis les bordures.



**Evaluation du risque puceron cendré** : A ce jour, les risques sont faibles car la plupart des parcelles ont atteint le stade G4 et la présence des auxiliaires peut limiter significativement le développement des colonies.

---

### Autres observations du réseau

Observations du réseau : On relève toujours la présence de pseudocercospora sur la parcelle de Janailhac (87). Pas de risque majeur à ce jour.

## 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.

## CEREALES A PAILLE

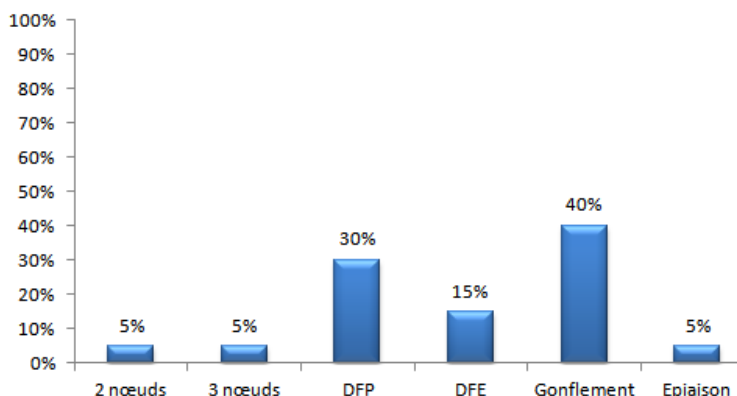


Poursuite d'un temps assez doux accompagné d'averses. Ce régime est propice au développement du complexe cryptogamique propre aux céréales. Les premiers blés ont atteint ou vont atteindre le stade épiaison.

**35 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine : 20 blés, 8 orges, 7 triticales.**

### BLE TENDRE D'HIVER

#### Stade phénologique



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	65	0	0
87	Panazol	10-oct	Chevalier	DFE	<i>Pas d'infos</i>	-	-
87	Berneuil	13-oct	Hystar	% épiaison	65	10	0
23	Nouzerines	17-oct	Ascott	DFE	43	5	0
23	Dun le palestel	18-oct	Ludwig	DFP	50	0	0
87	Breuilaufa	18-oct	Armada	Gonflement	44	24	0
87	Janailhac	21-oct	Armada	Gonflement	40	0	0
87	La Meyze	21-oct	Arezzo	Gonflement	30	0	0
23	St Martin Sainte Cath.	23-oct	Attlass	Gonflement	0	0	0
87	Flavignac	23-oct	Apache	Gonflement	45	0	0
23	St Maurice la Sout.	24-oct	Soissons	Gonflement	60	0	0
19	St Mexant	19-oct	Chevalier	2 noeuds	26	0	0
87	Châteauponsac	25-oct	Arezzo	Gonflement	53	3	0
87	Limoges	25-oct	Apache	Gonflement	25	0	0
87	St Ouen Sur Gartempe	25-oct	Arezzo	DFP	10	3	0
23	Evaux les bains	28-oct	Chevalier	DFP	0	0	0
23	Jarnages	31-oct	Apache	DFP	10	0	0
87	St Yrieix La Perche	01-nov	Solehio	Pas d'info	-	-	-
87	St Priest Taurion	11-nov	Soissons	DFE	0	0	0
87	Aixe S/Vienne	18-nov	Arezzo	DFP	0	0	0
87	Mézières sur Isoire	26-dec	Arezzo	3 noeuds	14	0	0

---

## Septoriose

### Observations du réseau

La maladie est en progression et des taches sont notées sur F2. Toutes les feuilles étalées pendant les pluies ont d'ores et déjà été contaminées mais les taches ne sont pas encore visibles. En effet, il faut compter un cumul de températures de 240° à 260° entre le moment de la contamination et la visibilité de la nécrose.

Pour les blés au-delà du stade « Dernière Feuille Etalée » (3 parcelles à DFE, 8 à gonflement et 1 à épiaison) :

4 situations présentent des symptômes jusque sur F2 (Berneuil, Breuilaufa, Châteauponsac et Nouzerines) ;

5 présentent des taches seulement sur les F3 (Janailhac, La Meyze, Flavignac, Saint-Maurice-la Souterraine, Limoges) ;

2 voit ses 4 dernières feuilles encore saines (Saint-Martin-Sainte Catherine, Saint-Priest-Taurion) ;

1 est sans information précise (Panazol).

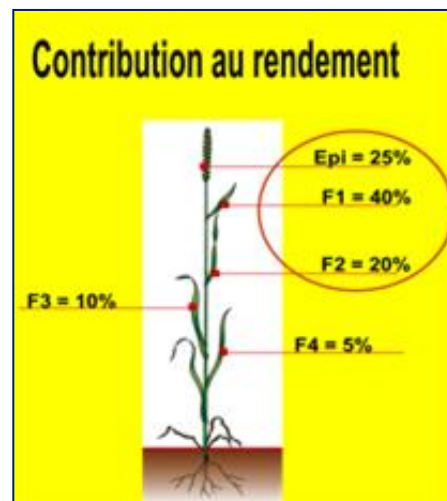
Les stades phénologiques compris entre « Dernière Feuille Etalée » et « Gonflement » sont les ultimes rendez-vous pour une gestion optimale de la maladie, l'objectif étant de conserver les 3 dernières feuilles opérationnelles le plus longtemps possible (hors sénescence).

Pour les blés ayant atteint les stades « Dernière Feuille Pointante » (6 parcelles) :

2 (Chevalier à Dun-le-Palestel et Ludwig à Dun-le-Palestel) dépassent les seuils de nuisibilité avec des feuilles F3 touchées à plus de 50 %.

2 (Saint-Ouen-sur-Gartempe et Jarnages) ont peu de F3 abimées (10%)

2 (Aixe-sur-Vienne et Evaux-les-Bains) ne présentent toujours pas de taches sur l'un des 3 derniers étages foliaires.

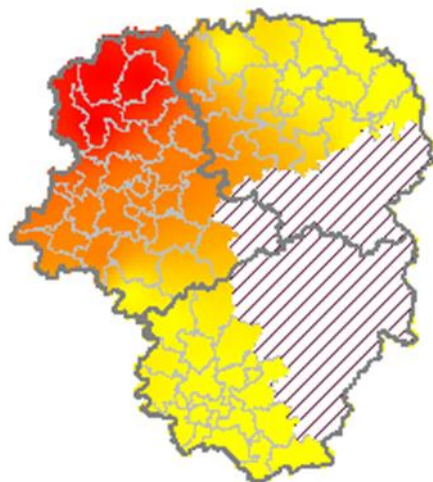
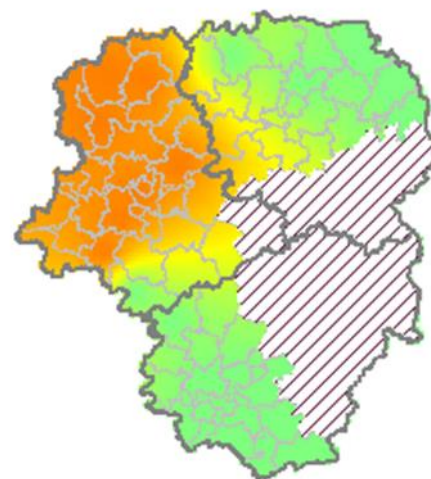


### Les situations à « 2 ou 3 nœuds » (2 parcelles) :

La présence de la maladie n'est notée que sur les F3 à 26 % à Saint-Mexant et à 14 % à Mézières sur Issoire. 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 05/05/2014 (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** (4 mm de précipitations prévues sur la période avec températures moyennes max de 17°C et min de 8°C) (semis 30/10) (ci-contre, à gauche)

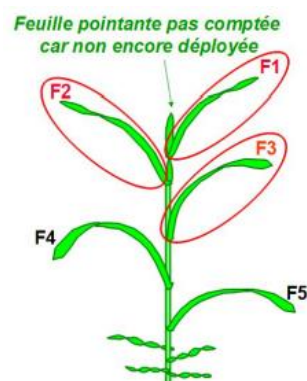
### Seuils de nuisibilité

- ✚ 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** : Le régime d'averse actuel est propice aux contaminations. Toutes les feuilles étalées sont contaminées de bas en haut par les éclaboussures occasionnant la dissémination des spores.

**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.

Pour les situations qui sont ou qui approchent le stade « 2 nœuds », il est impératif de surveiller les cultures.

---

### Rouille jaune

Elle est toujours en progression.

Elle est toujours signalée sur Chevalier à Villard (5 % des F2) et à Evaux-les-Bains sur F4 (5 %). Elle fait son apparition également sur Chevalier à Saint-Mexant et sur Arezzo à Mézières-Sur-Issoire.

Hors-réseau, observation sur Arezzo à Fromental.

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 ».

---

## Rouille brune

Elle est notée à Limoges sur 10 % des F4 sur Apache et elle est également signalée sur parcelle flottante sur Arezzo à Châteauponsac (15 % des F3 concernées avec 3 à 5 pustules d'intensité en moyenne par feuille).

Il est impératif de surveiller la parcelle dès les premières lésions en raison du caractère explosif du phénomène. Les conditions venteuses du week-end ont été très favorables à sa dissémination.

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

Toujours signalé à Saint Martin-Sainte-Catherine, Saint-Ouen-Sur-Gartempe (2 % des F3 et 10 % des F4) et Evaux-les-Bains (5 % des F4).

Présence remarquable sur Arezzo (parcelles flottantes) à Châteauponsac avec des plantes atteintes jusque sur les F2.

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 %.

---





## Fusariose nivale

Observations du réseau : Notée sur 2 situations sur feuilles et gaines à Breuilaufa et à Châteauponsac.

---

## Fusariose des épis

Le risque fusariose est lié à la conjonction de plusieurs facteurs et conditions (cf tableau page suivante) :

-  Episode météorologique propice : le risque est élevé avec plus de 40 mm de précipitations sur une période de -7/+7 jours autour de la floraison ;
-  Précédent : maïs, sorgho / céréales à paille (se reporter à la grille de risque présentée plus bas) ;
-  Non labour ;
-  Sensibilité variétale (voir tableau page suivante)

Ces maladies des épis sont responsables du développement de mycotoxines (substances toxiques dont les teneurs sont réglementées).

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				< 10	10-40	> 40
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4		T	T
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4		T	T
		Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

Source : Que choisir 2013/2014

Tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la fusariose (extrait de « Que choisir » Arvalis 2013/2014).

**Résistance variétale au risque DON \* (fusariose graminearum) – échelle 2012/2013**

Références				Variétés récentes		
Variétés peu sensibles						
MANAGER	ILLICO	GRAINDOR	APACHE	7	TULIP	
		RENAN		6.5		
EPHOROS	CHEVALIER	BAROK	ALIGATOR	6	FLUOR	SOKAL
OXEBO	NOGAL	HYSUN	GALIBIER			
Variétés moyennement sensibles						
		AS DE CŒUR	ALIXAN	5.5	BRENTANO	CROISADE
	SPONSOR	HYSTAR	ARLEQUIN	5	ADHOC	HYBERY
			SOLEHIO		PAKITO	SCENARIO
LEAR	MERCATO	ISTABRAQ	AREZZO	4.5	ARKEOS	KARILLON
		PALEDOR	SOISSONS		SWEET	SY MATTIS
EUCLIDE	CHEVRON	AUBUSSON	ALTIGO	4		
	SOLLARIO	SELEKT	KORELI			
Variétés sensibles						
	EXPERT	DINOSOR	BOREGAR	3.5	ALLEZ Y	
	SCOR	ROSARIO	GONCOURT			
COMPIL	BOISSEAU	BERMUDE	ACCROC	3		
	TRAPEZ	PREMIO	CAPHORN			
			AZZERTI	2.5	MUSIK	
		PR22R58	ROYSSAC	2		
Variétés sensibles						

\* : déoxynivalénol

**Evaluation du risque fusariose des épis** : L'importance des précipitations sera à surveiller sur la période qui entoure la floraison.

## Pucerons des épis des céréales

Absence sur épi des parcelles du réseau.

Seuils de nuisibilité : 1 épi sur 2 colonisés

---

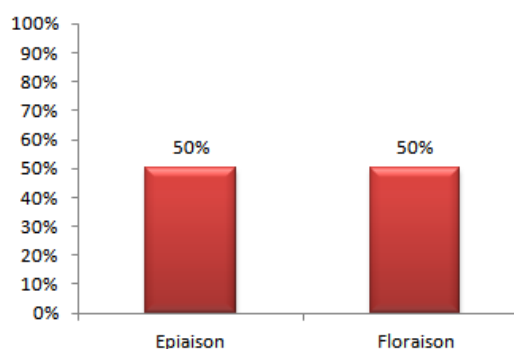
### Et aussi...

- ✚ Des dégâts de criocères (lémas) commencent à se généraliser et sont signalés sur bon nombre de parcelles. Les larves dévorent le parenchyme des feuilles, ces morsures ne sont généralement pas préjudiciables à la culture.
- ✚ Des symptômes de « Jaunisse Nanisante de l'Orge » (JNO) sont visibles à Berneuil, Châteauponsac et Breuilaufa.

---

## ORGE D'HIVER

### Stade phénologique



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	26-sept	Limpid	Fin Floraison
23	Nouzerines	09-oct	Salamandre	Pas d'infos
87	Breuilaufa	09-oct	Hobbit	Epiaison
87	Rilhac-Rancon	10-oct	Tatoo	Mi-floraison
87	Flavignac	18-oct	Platine	Déb. floraison
87	Nexon	18-oct	Sandra	Déb. floraison
23	Peyrat La Nonière	22-oct	Himalaya	¼ épiaison
23	Le Grand Bourg	24-oct	Himalaya	Mi-épiaison
23	Chambon S/Voueize	30-oct	Sandra	¼ épiaison

---

## Helminthosporiose

### Observations du réseau

Elle concerne 4 parcelles cette semaine à de faibles fréquences (Rilhac-Rancon, Peyrat-la-Nonière, Flavignac et Nexon).

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 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

**Evaluation de risque helminthosporiose** : Les orges atteignent ou dépassent le stade de prise en charge de la gestion globale du complexe cryptogamique.

## Rhynchosporiose

Pas d'évolution par rapport à la semaine dernière, elle sévit toujours 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 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 *rhynchosporiose* : Pluies et fraîcheurs sont favorables à son expression.**

---

## Rouille naine

Observations du réseau : La maladie est toujours visible sur Hobbit à Breuilaufa (4 % des F3 et 12 % des F4). Elle se manifeste également à Rilhac-Rancon (Tatoo) sur 22 % des 3 dernières feuilles.

Elle est en outre notée sur Himalaya à Le Grand bourg sur F3 et F4.

### 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>).

---

## Oïdium

Observations du réseau : Pression toujours forte (phénomènes d'hypersensibilité) à Rilhac-rancon, Saint-Chabrais et 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 *oïdium* : A surveiller sur variétés sensibles en périodes sèches.**

---

## Taches brunes

Les feuilles F2 et F3 sont toujours marquées à Breuilaufa.

---

## Ramulariose

Elle semble présente à Rilhac-Rancon et à Berneuil.



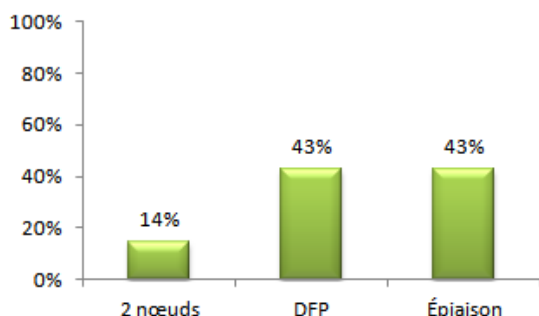
**Autres observations :** Signalement d'un ensemble d'évènements sur Hobbit à Breuilaufa :

- ✚ 4 % de feuilles F3 porteuses de pucerons ;
- ✚ *Septoria nodorum* sur F3 (16 %), F4 (56 %) ;
- ✚ Dégâts de lémas sur F2 (36 %) et sur F3 (76 %) ;
- ✚ Dégâts de mineuses sur F1 et F4.

---

## TRITICALE

### Stade phénologique



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	01-oct	Kéréon	Epiaison
87	St Laurent s/Gorre	17-oct	Triskell	Déb.épiaison
23	Aubusson	19-oct	Ragtac	DFP
23	Genouillac	24-oct	Tribeca	Déb.épiaison
23	Ajain	31-oct	Trimmer	DFP
23	Janailat	20-nov	Kéréon	DFP
19	St Mexant	04-dec	Bellac	2 noeuds

**La pression des maladies foliaires est en hausse.**

---

### Rhynchosporiose

Ce phénomène est toujours présent à Berneuil et à Genouillac sur les étages du haut. Il est désormais signalé aussi à Saint Laurent S/Gorre sur Triskell.

---

### Rouille jaune

Elle est toujours importante sur 50% des F2 et 90% des F3 du Trimmer à Ajain. Elle est nouvellement signalée sur variété Bellac (stade 2 noeuds) à Saint-Mexant.

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

---

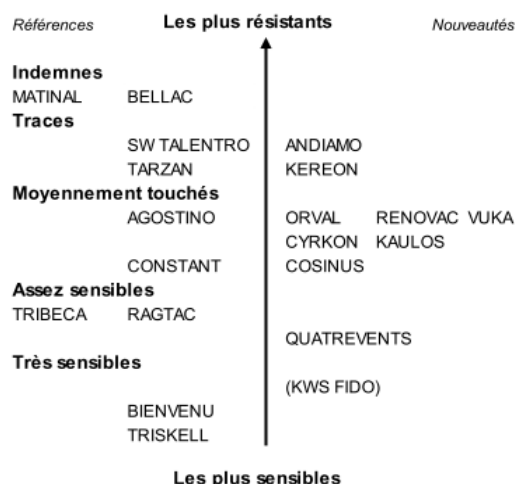
### Oïdium

Jusqu'alors assez discret sur triticales, sa présence est notée sur 40 % des F3 (intensité 20 %) à Genouillac et sur 5 % des feuilles du haut à Saint-Laurent-Sur-Gorre.

---

### Septoriose

Nécroses visibles sur 5 % des feuilles du haut à Ajain.





La majorité des semis sont en cours sur la région.

Le réseau limousin se met en place avec 4 parcelles en Haute-Vienne où le maïs est implanté.

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées			
				Taupins	Corbeaux	Limaces	Cicadelles
87-Verneuil/Vienne	16/04/2014	LG 30275	1 Feuille	Absence	Absence	75 %	Absence
87-Aixe/Vienne	23/04/2014	Arpège CS					
87-Flavignac	25/04/2014	-					
87-Janailhac	04/05/2014	Anjou 277	Semence sèche	Absence	-	-	-

---

## Limaces

**Observation du réseau** : Sur la parcelle de Verneuil (87), 75 % des pieds présentent des symptômes d'attaques de limaces.

**Période de risque** : De la levée au stade 5 à 6 feuilles.

**Seuil de nuisibilité** : De 5 à 10 limaces par m<sup>2</sup> pour la culture du maïs (piégeage bâche). Disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de côté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.

**Symptômes** : Perte de pieds ou dessèchement des feuilles.

**Evaluation du risque limaces** : Les conditions de la semaine sont moyennement favorables à l'activité des limaces. Restez toutefois vigilant sur les parcelles où le maïs est en cours de levée.

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

**Charançon des siliques** : A ce jour, la plupart des parcelles observées du réseau sont à la fin de la période de risque (stade G4). **Le risque est faible.**

**Puceron cendré** : Les risques sont faibles car la plupart des parcelles ont atteint le stade G4.

### MAIS

**Limaces** : Malgré des conditions climatiques peu favorables, restez vigilant

### BLE TENDRE D'HIVER

**Rouille jaune** : A surveiller dès l'apparition des 1<sup>ers</sup> 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.

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

### TRITICALE

**Rouille jaune** : A surveiller dès l'apparition des 1<sup>ers</sup> pustules. Vigilance.

## PROCHAIN BULLETIN MARDI 13 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*

