

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

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

10 parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 10 avril 2014 :

- ✚ 50 % sont au stade « chute des premiers pétales, 10 premières siliques à la longueur < 2 cm » (G1) ;
- ✚ 30 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2) (voir photo-ci-contre);
- ✚ 10 % sont au stade « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3) ;
- ✚ 10 % sont au stade « les 10 premières siliques sont bosselées » (G4).



Source : V. LACORRE CDA 87

	Date de semis	Stade	Charançon des siliques (pièges)	Meligèthes (pièges)	Observations sur plantes			
					Charançons siliques (individus /plante)	Meligèthes (individus /plante)	Cylindrospori ose (% /plantes atteintes)	Pseudo. (% /plantes atteintes)
87 - Condat/Vienne	31/08/2013							
87 - Breuilaufa	31/08/2013	G3	14	43	0,01			100%
87 - Bonnac-la-Côte	03/09/2013	G4	2	3				
87 - St-Hilaire-la-Treille	04/09/2013	G2	3					
87 - Les Billanges	04/09/2013							
87 - Janailhac	04/09/2013	G2			0		0%	0%
87 - St-Junien-les-Combes	11/09/2013	G1	0	0	0			60%
23 - St-Fiel	27/08/2013	G1	1					
23 - Viersat	04/09/2013	G1	6	8	0,08	0,16		
23 - St-Pierre-le-Bost	04/09/2013	G1	2					
23 - Le Grand Bourg	13/09/2013	G1	3					
23 - Parsac	28/08/2013							
19 - St-Mexant	05/09/2013	G2	5					

#### 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 PENICHO  
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)

## Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Cf. le Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin N°17 du 25 mars 2014, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

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

**Evaluation du risque méligèthes** : Le risque est nul car toutes les parcelles ont dépassé le stade de sensibilité (stade début floraison F1)

--

## Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

Observations du réseau : Les charançons des siliques sont observés dans les cuvettes sur toutes les parcelles observées excepté Janailhac, Saint-Junien-Les-Combes (87). Sur la parcelle de Breuilaufa (87), on observe 0,01 charançon des siliques par plante et 0,08 à Viersat (23).

Données de modélisation : L'outil Proplant (Cetiom) annonce une poursuite des vols de charançons des siliques avec 87 % des vols qui seraient déjà survenus (selon données Châteauroux, Poitiers). .

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 fois 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, 50 % des parcelles du réseau sont entrées dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2 - atteint), **le risque est donc élevé.**

Poursuivez les observations sur vos parcelles qui vont atteindre le stade G2 car ce ravageur est présent sur la majorité des parcelles du réseau.

---

## 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 :

A ce jour 8 résultats sont disponibles :

5 datent de la semaine passée :

- Site de Bonnac-La-Côte (87) : **55** % de fleurs contaminées
- Site de Breuilaufa (87) : **30** % de fleurs contaminées
- Site de Condat (87) : **40**% de fleurs contaminées
- Site de Janailhac (87) : **25** % de fleurs contaminées
- Site de Saint-Junien-les-Combes (87) : **40** % de fleurs contaminées

3 nouveaux résultats sont disponibles cette semaine :

- Site de Saint-Hilaire-La-Treille (87) : **55** % de fleurs contaminées
- Site de Viersat (23) : **37** % de fleurs contaminées
- Site de Saint-Mexant (87) : **0** % de fleurs contaminées

**Evaluation du risque sclérotinia** : Compte tenu des conditions climatiques douces et des résultats des kits, **le risque est élevé à ce jour**. Restez très vigilants.

---

### Autres observations du réseau :

Observations du réseau : On relève la présence de quelques taches de pseudocercospora sur les parcelles de Breuilaufa et Saint-Junien-Les-Combes (87).

### ***Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles***

1. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la **mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles**. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles**. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**.

**Pour en savoir plus** : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur [www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)



Les conditions sèches et ensoleillées se poursuivent jusqu'en fin de semaine pour laisser place à un régime d'averses. Peu d'évolution sur le front des maladies si ce n'est des signalements d'attaque de rouille jaune sur notre réseau.

Comme annoncé la semaine dernière, les orges les plus précoces commencent à épier.

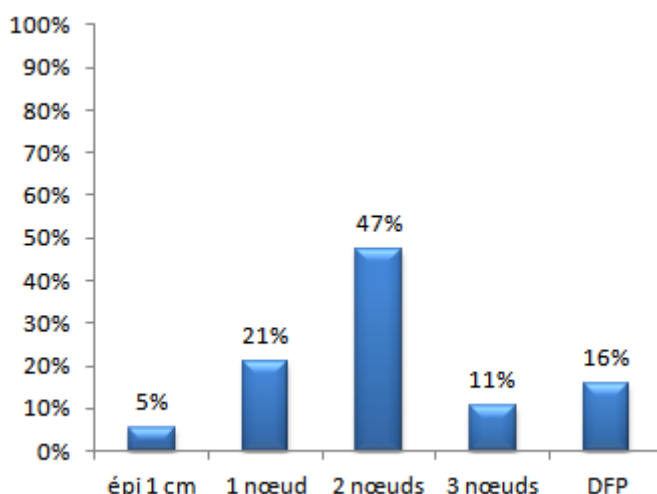
**38 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine : 19 blés, 10 orges, 9 triticales.**

## BLE TENDRE D'HIVER

### Stade phénologique

Plus de la moitié des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé « 2 nœuds ».

3 parcelles sont déjà à « Dernière Feuille Pointante ».



Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% Septo F3	% Septo F2	%Septo F1
87	La Croisille Sur Briance	09-oct	Ludwig	<i>Pas d'info</i>			
23	Villard	10-oct	Ludwig	2 nœuds	35	0	0
87	Panazol	10-oct	Chevalier	2 nœuds	0	0	0
87	Berneuil	13-oct	Hystar	DFP	15	0	0
23	Nouzerines	17-oct	Ascott	2 nœuds	0	0	0
23	Dun le palestel	18-oct	Ludwig	2 nœuds	15	0	
87	Breuilaufa	18-oct	Armada	DFP	0	0	0
87	Janailhac	21-oct	Armada	DFP	30	0	0
87	La Meyze	21-oct	Arezzo	2 nœuds	0	0	0
23	St Martin Sainte Cath.	23-oct	Attlas	<i>Pas d'info</i>			
87	Flavignac	23-oct	Apache	2 nœuds	15	0	0
23	St Maurice la Sout.	24-oct	Soissons	3 nœuds	60	0	0
19	St Mexant	19-oct	Chevalier	Epi 1 cm			
87	Limoges	25-oct	Apache	2 nœuds	50	30	5
87	St Ouen Sur Gartempe	25-oct	Arezzo	2 nœuds	3	0	0
23	Evaux les bains	28-oct	Chevalier	1 nœud			
23	Jarnages	31-oct	Apache	1 nœud			
87	St Yrieix La Perche	01-nov	Solehio	2 nœuds	0	0	0
87	St Priest Taurion	11-nov	Soissons	3 nœuds	0	5	5
87	Aixe S/Vienne	18-nov	Arezzo	1 nœud			
87	Mézières sur Issoire	26-dec	Arezzo	1 nœud			

## Piétin-Verse

Le risque est avant tout à évaluer à partir des conditions agronomiques de la parcelle (précédent, date de semis, variété...) et d'une situation météorologique particulière : précipitations abondantes et douceur de la levée à montaison.

L'absence ou la faiblesse des pluies depuis maintenant près d'un mois a entraîné un arrêt des contaminations.

**Observations du réseau** : Des symptômes sont relevés sur 6 parcelles cette semaine : Berneuil (Hystar) à 20 % de fréquence, Breuilaufa (Armada) à 20 %, Villard (Ludwig) à 30 %, Dun-le-Palestel (Ludwig) à 15 %, St-Ouen-S/Gartempe à 10 % (Arezzo) et Panazol (Chevalier) à 6 %.

Toutes ces situations ont atteint ou dépassé le stade « 2 nœuds », stade où la maladie n'est plus gérable.

### Seuil de nuisibilité

A partir du stade « épi 1 cm », prélever 40 tiges sur l'ensemble de la parcelle :

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

**Evaluation du risque piétin-verse** : Le risque est très faible pour les semis de novembre et plus, ou pour les blés qui n'ont pas encore atteint 2 nœuds.

---

## Rhizoctone

Présences signalées à Breuilaufa (26 %), Berneuil (15 %), Limoges (10 %) et La Meyze (50 %).



Source : CPRINCE/CDAR7

Symptômes de rhizoctone sur blé

## Septoriose

### Observations du réseau

*Pour les blés ayant atteint le stade « Dernière Feuille Pointante » (3 parcelles)*

2 présentent des symptômes sur F3 : 15 % à Berneuil, 30 % à Janailhac. Seules les F4 sont touchées à Breuilaufa.

*Pour les blés ayant atteint les stades « 2 nœud » ou « 3 nœuds » (11 parcelles)*

2 voient leurs F2 et F1 nécrosées : Limoges (30 % et 5 %) et Saint-Priest-Taurion (5 % et 5 %)

5 présentent des traces jusque sur F3 : Villard, Dun-le-Palestel, Flavignac, Saint Maurice la Souterraine, Saint Ouen sur Gartempe.

4 présentent seulement des symptômes sur feuilles du bas : Nouzerines, Panazol, Saint Yrieix La Perche, La Meyze.

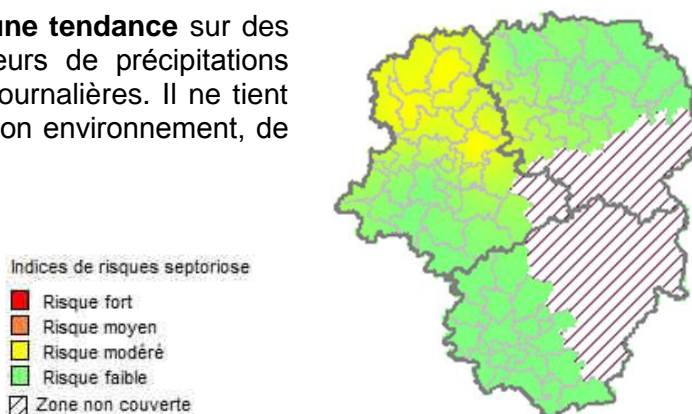
En résumé, pour ces 14 situations qui ont atteint un stade où une prise de décision est envisageable, 2 approchent ou ont atteint les seuils de nuisibilité (Janailhac et Limoges).

*Les situations à « 1 nœud » ou « épi 1 cm » (3 parcelles)*

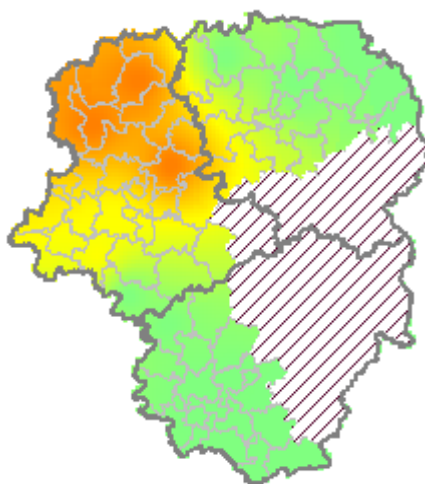
La septoriose est soit absente pour les semis tardifs (cas d'Aixe sur Vienne, Mézières-S/Issoire), soit cantonnée aux feuilles basses : Jarnages, Evaux-Les-Bains, Saint-Mexant.

Tendance du risque régional septoriose calculée par le modèle PRESEPT, proposé par INVIVO-DGAL, pour un semis précoce du 15/10 à la date du 14/04/2014 :

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.



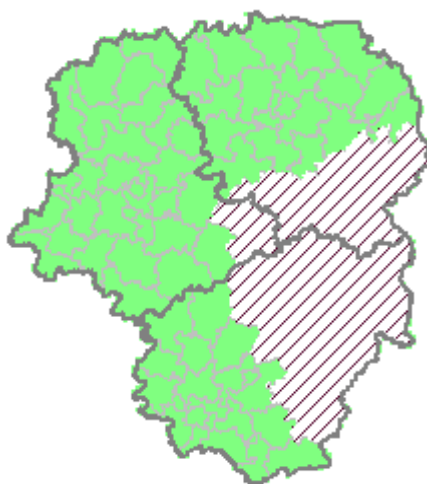
Calcul du risque avec prévisions à 7 jours (11 mm de précipitations prévues avec températures moyennes max de 19°C et min de 8°C) (semis 15/10)



Tendance du risque régional septoriose calculée par le modèle PRESEPT, proposé par INVIVO-DGAL, pour un semis du 25/10 à la date du 14/04/2014 :



Calcul du risque avec prévisions à 7 jours (11 mm de précipitations prévues en fin de période avec températures moyennes max de 19°C et min de 8°C) (semis 25/10)



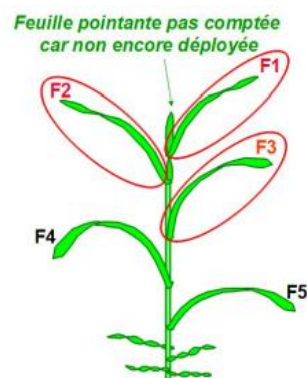
### Seuils de nuisibilité

- ✚ 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 risque n'a pas augmenté depuis la semaine dernière. Les pluies qui ont affecté le nord-ouest de la Haute-Vienne et la Creuse début avril ont pu localement engendrer de nouvelles contaminations sur les étages foliaires qui étaient alors en place mais dont la traduction en nécroses ne sera pas visible avant une dizaine de jours.

Si le changement de temps se confirme (régime d'averses), l'attention se portera sur les parcelles qui seront aux stades de première prise de décision (2 nœuds).

**Il est impératif de surveiller les cultures qui sont atteint ou qui approchent le stade 2 nœuds.**

---

## Rouille jaune

Elle est notée sur 5 % des F2 d'un Ludwig à Dun-le-Palestel. Une attention particulière sera portée sur cette variété qui n'est pas réputée pour être sensible à ce 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 ».

Globalement, sur blé, l'année est une année à risque à l'échelle nationale. Néanmoins, sur notre réseau, composé de variétés peu sensibles, la maladie demeure encore discrète.

---

## Rouille brune

Sa présence n'est pas relevée.

**Evaluation du risque rouilles** : Les conditions douces et venteuses qui ont jusqu'alors accompagné le cycle de la culture sont favorables au développement du champignon. La vigilance s'impose sur variétés sensibles.

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 faiblement noté sur F5 à Saint-Ouen-S/Gartempe.

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

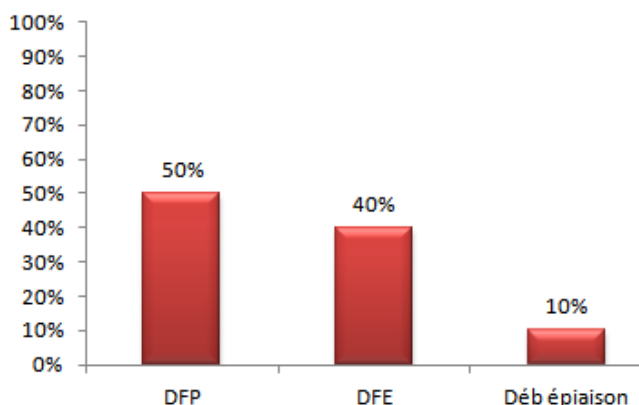
Elle est notée à 8 % de fréquence à Breuilaufa.



---

## Orge d'hiver

### Stade phénologique



Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	26-sept	Limpid	Sortie des barbes
23	Nouzerines	09-oct	Salamandre	DFE
87	Breuilaufa	09-oct	Tatoo	DFE
87	Breuilaufa	09-oct	Hobbit	DFE
87	Rilhac-Rancon	10-oct	Tatoo	DFE
87	Flavignac	18-oct	Platine	DFP
87	Nexon	18-oct	Sandra	DFP
23	Peyrat La Nonière	22-oct	Himalaya	DFP
23	Le Grand Bourg	24-oct	Himalaya	DFP
23	Chambon S/Voueze	30-oct	Sandra	DFP

---

## Helminthosporiose

### Observations du réseau

Elle est en régression cette semaine et n'est signalée que sur 3 parcelles : Rilhac - Rancon avec 18 % des 3 dernières feuilles nécrosées, Le Grand Bourg avec 2 % des 3 dernières feuilles nécrosées et Flavignac avec 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>).

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 conditions à venir ne seront pas favorables au développement de la maladie d'ici épiaison pour beaucoup de situations.**

## Rhynchosporiose

Elle est progression avec une nette apparition à Flavignac dont 26 % des 3 feuilles supérieures sont tachées.

Elle est aussi en augmentation à Chambon-sur-Voueize 30 % de F2 porteuses de symptômes.

### 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 : Bien que cette maladie ait besoin de fraîcheur et d'humidité, elle est en progression.**

---

## Rouille naine

Observations du réseau : Pustules signalées sur Hobbit (4 % des F5 et 32 % des F6) et sur Tatoo (4 % des F6).

### 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 : Toujours présent à Peyrat-la-Nonière (55 % des F3), abondant à Rilhac-Rancon sous forme de taches d'hypersensibilité (3 % des F1 ; 10 % = des F2 ; 8 % des F3) ou plus discret à Nouzerines (5 % des 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>).

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

---

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

- Taches brunes sur F5 (28 %) et F6 (16 %)
- *Septoria nodorum* sur F5 (12 %) et F6 (56 %)
- Ramulariose sur F3 (4 %) et F6 (12 %)

Sur Hobbit à Breuilaufa :

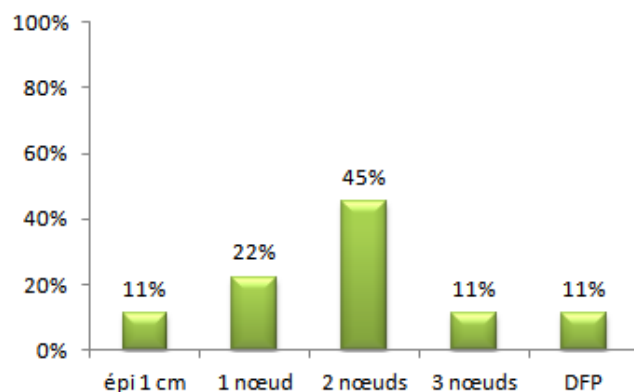
- Taches brunes sur F4 (20 %) et F5 (4 %)
- *Septoria nodorum* sur F5 (44 %) et F6 (48 %)
- Ramulariose (4 %)

---

## Triticale

### Stade phénologique

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	01-oct	Kéréon	DFP
87	St Laurent s/Gorre	17-oct	Triskell	2 noeuds
23	Aubusson	19-oct	Ragtac	1 noeud
23	Genouillac	24-oct	Tribeca	3 noeuds
87	Verneuil S/vienne	24-oct	Orval	2 noeuds
87	Verneuil S/vienne	24-oct	Quatrevents	2 noeuds
87	Nedde	30-oct	Talentro	Pas d'info
23	Ajain	31-oct	Trimmer	2 noeuds
23	Janaillat	20-nov	Kéréon	1 noeud
23	St Mexant	04-dec	Bellac	Epi 1 cm



### Rhynchosporiose

Présence toujours soutenue à Berneuil sur variété Kéréon avec 10 % des F2, 35 % des F3 et 65 % des F4.

Elle est abondamment présente sur variété Quatrevents (parcelle flottante) avec 50% des dernières feuilles touchées (Photo Natea ci-contre).

Permanence sur Tribeca à Genouillac sur les feuilles du haut : 2%



---

### Rouille jaune

Elle est notée sur Orval (parcelle flottante) avec 25 % des F1 et F2 qui sont abimées (Photo ci-contre). Hors-réseau, on la note de manière très fréquente sur triticale.

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

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

Références	Les plus résistants	Nouveautés
<b>Indemnes</b>		
MATINAL	BELLAC	
<b>Traces</b>		
	SW TALENTO	ANDIAMO
	TARZAN	KEREON
<b>Moyennement touchés</b>		
	AGOSTINO	ORVAL
		RENOVAC
		CYRKON
		KAULOS
		COSINUS
<b>Assez sensibles</b>		
TRIBECA	RAGTAC	
<b>Très sensibles</b>		
		QUATREVENTS
		(KWS FIDO)
	BIENVENU	
	TRISKELL	

Les plus sensibles



Source : NATEA

## Oïdium

Signalé pour la première fois à Genouillac avec 50 % des F3 porteuses de coussinets. Bien que la sensibilité de cette culture ne soit plus à démontrer, la pression demeure

### A RETENIR

#### COLZA

Pour la semaine, Météo-France annonce un temps doux. Donc des conditions favorables à l'activité des charançons des siliques, restez très vigilants car on est dans les stades de sensibilité (G2 à G4).

**Sclérotinia** : Compte tenu des conditions climatiques douces et des résultats des kits, le risque est élevé à ce jour. Restez très vigilants.

#### BLE TENDRE D'HIVER

**Piétin-verse** : Fin du risque

**Rouille jaune** : à surveiller dès l'apparition des 1ères 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.

#### TRITICALE

**Rouille jaune** : à surveiller dès l'apparition des 1ères pustules. Vigilance sur variétés sensibles

### PROCHAIN BULLETIN : MARDI 22 AVRIL

*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*

