



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



Dans ce document, les codes de l'échelle BBCH seront indiqués entre parenthèses, aux côtés du stade traditionnellement employé.

## COLZA

Le réseau des parcelles de référence colza Limousin, pour la campagne 2015-2016, est constitué de 10 parcelles : 6 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

### Stades phénologiques

Les 9 parcelles observées sont au stade « rosette » - Bn (1n).

	semis	Stade	Baris (cuvette)	Charançons bourgeon terminal (cuvette)	Grosses Altises piégées (cuvette)	Larves d'altises (Méthode Berlèse - nombre/20 plantes)	F Fréquence (% plantes touchées) I Intensité (% foliaire touché)				
							Alternaria	Piqûres altises sur pétioles	Alternaria	Phoma	Pseudocercospora
87- Nexon	19/08/2015	Bn			1				10%	10%	
87- St-Junien-les-Combes	26/08/2015	Bn		1	1	16				1%	
23- Viersat	26/08/2015	Bn	1	15	1			50%			
87- Breuilaufa	27/08/2015	Bn	1		1				7%	33%	
87- Feytiat	27/08/2015	Bn	0	0	0						
23- Genouillac	27/08/2015	Bn	0	0	0						5%
87- Rilhac-Rancon	28/08/2015	Bn		1	10			65%			
23- St-Priest-la-Plaine	29/08/2015	Bn	0	0	0				5%		
87- Château-Chervix	03/09/2015	Bn	0	0	0						
19- St-Viance	11/09/2015										Parcelle non observée

---

### Larves d'altises

#### Éléments de biologie

Ces larves sont très petites, d'une longueur de moins de 3 mm avec les deux extrémités noires et 3 paires de pattes.

Ne pas confondre avec des larves de mouche qui peuvent être présentes également dans les pétioles et qui n'ont pas de patte.

Ces dernières ne présentent aucun danger pour la plante.

#### 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)



## Simulation du cycle de développement

En fonction de la date du début du vol des altises il est possible de simuler les dates de pontes ainsi que l'évolution des différents stades larvaires. Ces prévisions de dates sont obtenues à partir des données météorologiques réelles de l'année et complétées par des valeurs médianes.

En base 7, selon Terres Inovia (ex-Cetiom), il faut atteindre 40°C degrés – jour pour la ponte, 190°C pour l'éclosion et 240°C pour la larve L2.

☞ *Données de simulation (au 15/11/2015)*

	Date début du vol	Ponte	Eclosion	Larve L2
<b>Creuse</b>	27-sept	05-oct	12-nov	-
<b>Haute-Vienne</b>	27-sept	04-oct	03-nov	09-nov

Pour le département de la Creuse les données météorologiques utilisées sont celles de la station de Boussac, celles de Magnac-Laval servant à la simulation en Haute-Vienne.

Observations du réseau : sur la parcelle de Saint-Junien-les-Combes (87) où un comptage par la technique Berlèse a été réalisé, il y a 16 larves sur 20 pieds prélevés.

Sur la parcelle de Rilhac-Rancon (87), on dénombre 65 % de plantes avec des piqûres d'altises sur les pétioles.

Période de sensibilité : depuis le stade rosette jusqu'à la sortie de l'hiver.

Seuil de nuisibilité : selon la technique d'observation, le seuil de nuisibilité est de :

- *Observation par dissection* : 7 pieds sur 10 portant au moins une galerie ;
- *Observation par la technique Berlèse* : 60 larves pour 20 plantes.

Il existe une bonne corrélation entre le pourcentage de plantes infestées et le nombre de larves en moyenne par plante. Le risque de destruction du bourgeon terminal est d'autant plus important que les larves sont nombreuses et que la culture est en état de faiblesse.



## Comment observer les larves de grosse altise ?

### **1 – Par dissection**

- Prélever 20 plantes dans plusieurs endroits de la parcelle et observer les pétioles
- Couper les plantes au niveau du collet puis les pétioles en deux pour vérifier s'il y a présence de galeries ou de larves. Le recours à une loupe est nécessaire pour les premiers stades.

### **2 – Par la technique Berlèse**

- Prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet.
- Eliminer l'extrémité des feuilles, laver les plantes.
- Disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient (type cuvette jaune) dans lequel on met un mélange eau + alcool modifié (50/50).

Utiliser deux récipients si nécessaire.

- Disposer dans une pièce chauffée et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes.
- Les larves présentes se retrouvent dans la solution dans un délai maximum d'une semaine.

*La méthode ne permet pas de détecter le nombre de plantes porteuses d'altises mais peut confirmer la présence de larve et leur nombre.*



Photo Terres Inovia



Photo Terres Inovia

⇒ **En cas d'absence de larves lors de ce premier bilan, une vérification ultérieure en cours d'hiver sera nécessaire.**

## Evaluation du risque – larves d'altises

Restez vigilant. Pensez à effectuer un sondage larvaire selon la méthode par dissection ou la technique Berlèse.

---

## Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorhynchus picitarsis*)

Observations du réseau : des charançons ont été piégés sur les parcelles de Rilhac-Rancon (87), Saint-Junien-Les-Combes (87) et Viersat (23).

Période de risque : de la levée au stade rosette.

Seuil de nuisibilité : il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque. **Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles, repérée dans les cuvettes, est un risque.** Les petits colzas sont beaucoup plus sensibles. Les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. On considère que le risque est plus important 8 à 10 jours après les premières captures.

## Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal

La période de risque étant actuellement en cours, restez vigilant sur vos parcelles.

---

## Alternaria

Sur les feuilles, petites taches noires de 0.5 à 3 mm, au contour irrégulier, entourées d'un halo jaune, qui peuvent confluer en plages noires.

Sur les feuilles âgées, taches circulaires jusqu'à 15 mm de diamètre avec des zones concentriques, alternées claires et sombres et entourées d'un halo jaune

Observations du réseau : symptômes toujours signalés sur les parcelles de Nexon (87) et Viersat (23).

---

## Phoma

Sur les feuilles, taches arrondies gris cendré de 5 à 15 mm présentant des points noirs (les pycnides).

Observations du réseau : symptômes signalés sur les parcelles de Nexon, Saint-Junien-Les-Combes, Breuilaufa (87) et Saint-Priest-la-Plaine (23).

---

## Pseudocercospora

Nombreuses petites taches brunes sur feuilles qui deviennent blanc beige au centre, de 5 à 15 mm qui peuvent se rejoindre pour former des taches blanches plus importantes.

Observations du réseau : symptômes toujours signalés sur les parcelles de Breuilaufa (87) et Genouillac (23).

## Evaluation du risque – Alternaria, phoma et pseudocercospora

Nuisibilité faible à l'automne même pour les cas les plus touchés.

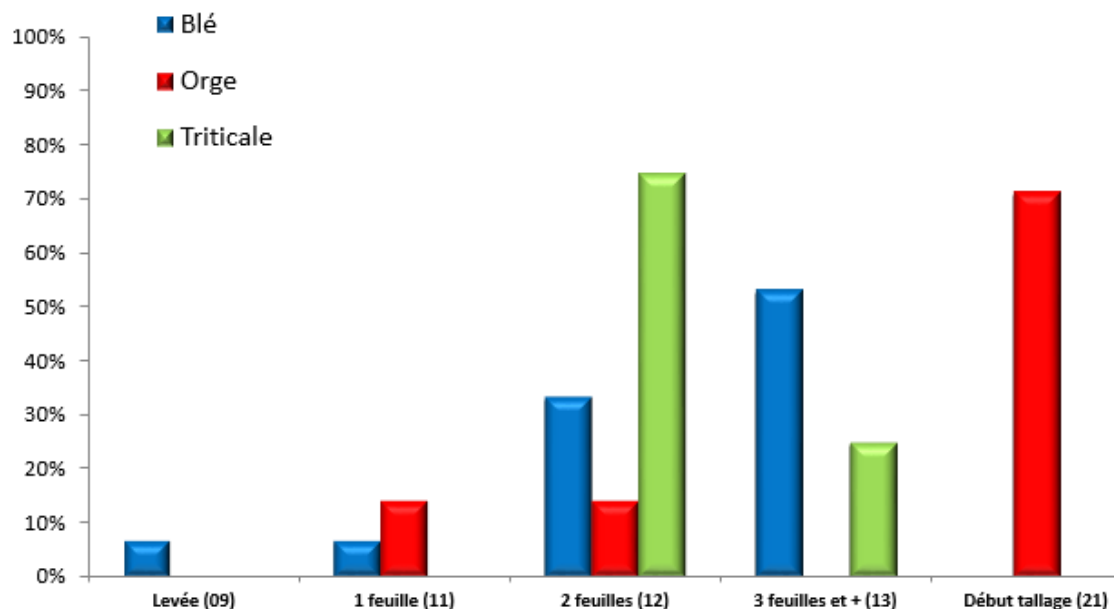
# CEREALES A PAILLE

## MISE EN PLACE PROGRESSIVE DU RESEAU DE SURVEILLANCE

Un régime d'averses s'installe progressivement, accompagné d'une très nette baisse des températures en fin de semaine.

----

## Stades phénologiques



26 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 15 blés, 7 orges et 4 triticales.

---

## Limaces

Éléments de biologie : Cf. le BSV grandes cultures N°4 du 6 octobre 2015, disponible sur : <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

### Observations du réseau :

La constatation de dégâts liés aux morsures a encore été très modérée cette semaine sur notre réseau.

### **Fréquence de morsures sur plantes :**

- 1,5 % sur un blé à Breuilaufa (87) ;
- 4,4 % sur un orge à Breuilaufa (87).

### **Résultats des piégeages :**

- 2 individus sur un blé à Breuilaufa (87) ;
- 1 individu sur un orge à Lussat (23).

Stades de sensibilité : de germination à « 3 feuilles ».

Seuils de nuisibilité : on considère que le risque est élevé à partir de 16 limaces/m<sup>2</sup>.

### **Evaluation du risque - limaces**

L'arrivée de conditions météorologiques plus perturbées devra inciter à la prudence sur les parcelles qui n'auront pas encore atteint le stade tallage.

## Cicadelles des céréales

Éléments de biologie : Cf. le BSV grandes cultures N°5 du 13 octobre 2015, disponible sur : <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

### Observations du réseau

#### Nombre d'insectes piégés :

- ✚ 35 sur Blé à Flavignac (87) ;
- ✚ 10 sur Blé à Saint-Léger-Bridereix (23) ;
- ✚ 3 sur Blé à Breuilaufa (87) ;
- ✚ > 100 sur Blé à Limoges (87) ;
- ✚ 3 sur Orge à Saint-Sebastien (23) ;
- ✚ 18 sur Orge à Nexon (87).

#### Seuils de nuisibilité

- ✚ Jusqu'à 30 captures hebdomadaires, le risque de contagion est nul ;
- ✚ Au-delà et jusqu'à 80 individus piégés, le risque est modéré ;
- ✚ Avec plus de 100 captures, les dégâts de pieds chétifs sont certains.

Stades de sensibilité : de la levée à « 3 feuilles » sur semences non protégées. La protection n'est pas totale sur infestation tardive.



Photo FREDON Limousin

### Evaluation du risque – cicadelles des céréales

Temps perturbé et baisse des températures vont notablement affecter l'activité de ces insectes.

---

## Pucerons d'automne

Éléments de biologie : Cf. le BSV grandes cultures N°5 du 13 octobre 2015, disponible sur : <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

D'après les observations du réseau, et malgré un épisode climatique très favorable aux pucerons, la pression sur céréales demeure assez faible en cet automne 2015. Aucune parcelle n'a dépassé ni même approché les seuils de nuisibilité.

### Observations du réseau

**Nombre d'insectes piégés** : 50 sur blé à Limoges (87)

#### Fréquence présence d'individus sur plantes :

- ✚ 4 % sur blé à Saint-Léger-Bridereix (23) ;
- ✚ 2 % sur blé à Breuilaufa (87) ;
- ✚ 2,6 % sur orge à Breuilaufa (87) ;
- ✚ 4 % sur blé à Flavignac (87) ;
- ✚ 4 % sur orge à Flavignac (87).

Seuils de nuisibilité : 10 % de pieds porteurs sur un échantillon d'au moins 50 plantes à partir de la levée ou station prolongée des individus plus de 10 jours.

### Evaluation du risque – pucerons d'automne

Les conditions hivernales annoncées pour la fin de la semaine seront moins favorables à l'activité de ces organismes. Cependant, une colonisation longue d'individus sur une parcelle peut constituer un risque de transmission de la JNO.

## Taupins

Des dégâts de taupins sont signalés sur blé à Breuilaufa et à Limoges.

Aucune lutte n'est envisageable à ce stade.

## A RETENIR

### COLZA

**Larves d'altises** : restez vigilant. Pensez à effectuer un sondage larvaire selon la méthode par dissection ou la technique Berlèse.

**Charançon du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, restez vigilant sur vos parcelles.

**Alternaria, phoma et pseudocercospora** : nuisibilité faible à l'automne même pour les cas les plus touchés.

### CEREALES A PAILLE

**Limaces** : à surveiller en situations à risque, stade sensible de germination à « 3 feuilles ».

**Cicadelles** : surveillance jusqu'à 3 feuilles. Conditions à venir défavorables.

**Pucerons** : surveillance des colonisations longues sur plantes.

**PROCHAIN BULLETIN  
MARDI 1<sup>ER</sup> DECEMBRE 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*

