



## Grandes cultures

N°26

25/10/2016



[www.limousin.synagri.com](http://www.limousin.synagri.com)

<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/>

### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHOU  
FREDON Limousin  
[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)  
Suppléance : CDA 87  
[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

#### Maïs

Valérie LACORRE / CDA 87  
[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)  
Suppléance :  
FREDON Limousin  
[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87  
[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)  
Suppléance :  
FREDON Limousin  
[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture Nouvelle-  
Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@alpc.chambagri.fr](mailto:accueil@alpc.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional de  
l'Alimentation Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs,  
87000 LIMOGES

### Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle  
autorisée avec la mention  
« extrait du bulletin de santé  
du végétal Grandes cultures  
ALPC N°26 du 25/10/2016 »



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur [www.limousin.synagri.com](http://www.limousin.synagri.com) et sur le site de la DRAAF  
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/>

Recevez le Bulletin édition « Limousin » de votre choix gratuitement sur simple  
demande à [nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr](mailto:nathalie.magnin@alpc.chambagri.fr)

## Ce qu'il faut retenir

### Colza :

- **Limaces** : restez très vigilant pour les parcelles qui n'ont pas dépassées le stade sensible soit « 3 feuilles » notamment avec l'épisode pluvieux du début de semaine. Pour les parcelles ayant dépassé le stade « 3 feuilles » le risque est faible.
- **Altises** : les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables, mais les risques sont faibles pour les parcelles ayant atteint le stade « 4-5 feuilles ».
- **Pucerons** : les colzas sont encore dans les stades sensibles : restez vigilant.
- **Charançon du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.

### Céréales à paille :

- **Limaces** : conditions favorables. La vigilance s'impose.
- **Pucerons** : attention particulière sur levées précoces et semences non protégées.

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



# Colza

Le réseau des parcelles de référence colza Limousin, pour la campagne 2016-2017, est composé de 10 parcelles avec 6 sur le département de la Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

## • Stades phénologiques et observations

Cette semaine, 9 parcelles du réseau ont été observées :

- 22 % sont au stade « 1 à 2 feuilles » (B1/B2 – BBCH 11/12) ;
- 33 % sont au stade « 4 feuilles » (B4 – BBCH 14) ;
- 45 % sont au stade « 5 feuilles » (B5 - BBCH 15).

	Date de semis	Variété	Stade	Limaces (pièges)	Charançon Bourgeon terminal (cuvette)	Baris (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Frequence (% plantes touchées)			
								Dégâts de Tenthrede	Dégâts limaces	Morsures d'altises	Pucerons verts
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo						Parcelle non observée			
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial	4 Feuilles				6		50%	50%	
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano	5 Feuilles				10				
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	5 Feuilles				22		50%		1%
87-Berneuil	13/09/2016	Atlétick	5 Feuilles	3	1		2				
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	4 Feuilles	1	2		2		60%	25%	
87-Vicq/Breuil	17/09/2016	Véritas	5 Feuilles		3		2	20%			
23-Noth	19/09/2016	Diffusion	4 Feuilles							56%	
23-Lussat	22/09/2016	DK Esprit	1 Feuille				4		2	20%	
19-Objat	26/09/2016	DK Explicite	2 Feuilles				1			1	

## • Limaces

**Éléments de biologie** : cf. BSV N°23 du 04/10/2016, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>



Photo : Terres Inovia



Photo : Bayer

**Observations du réseau** : il a été noté des dégâts de limaces sur 3 parcelles : Rancon, Peyrat-de-Bellac et Nexon (87) avec une fréquence de 50 à 60 % mais de faible intensité. Il a été piégé 1 limace sur la parcelle de Peyrat-de-Bellac et 3 sur Berneuil (87).

**Période de risque** : de la levée (particulièrement sensible au ravageur) jusqu'au stade « 3 feuilles ».

**Seuil de nuisibilité** : relevez plusieurs fois par semaine le piège pour y dénombrer la présence de limaces. Entre 2 observations, c'est l'augmentation significative du nombre d'individus sous les pièges qui permet d'alerter sur le niveau de risque. Selon les sources et le stade de la culture, on considère que le seuil de nuisibilité est atteint en présence de 5 à 16 limaces par m<sup>2</sup> de pièges.

### Evaluation du risque – limaces

Restez très vigilant pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade sensible soit « 3 feuilles » notamment avec l'épisode pluvieux du début de semaine. Pour les parcelles ayant dépassé le stade « 3 feuilles » le risque est faible.

## • Petites et grosses altises

**Éléments de biologie et rappel des dégâts** : cf. BSV N°23 du 04/10/2016, disponible sous <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

### **Observations du réseau**

Des altises ont été piégées dans les cuvettes de toutes les parcelles observées excepté les parcelles de Noth (23) avec une fréquence de 1 à 60 % de plantes avec des morsures d'altises mais sans dépasser le ¼ de la surface végétative.

**Période de risque** : de la levée à « 3 feuilles ».

**Seuil de nuisibilité** : 8 pieds sur 10 présentant des morsures et dépassement d'¼ de la surface végétative.

#### **Evaluation du risque - altises**

Les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables, mais **les risques sont faibles pour les parcelles ayant atteint le stade « 4 - 5 feuilles »**.

## • Pucerons

### **Éléments de biologie**

**Les pucerons verts** s'installent sur la face inférieure des feuilles et sur les petites feuilles en formation au centre de la rosette.

Le puceron vert, capable de transmettre les 3 virus, est le plus redouté. Fréquent dans les parcelles, il a tendance à se disperser et favorise la transmission des virus à un grand nombre de plantes. Les pertes peuvent s'élever de 8 à 10 q/ha tout en passant inaperçues en végétation.

Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.

**Les pucerons cendrés** aptères, jaune-verdâtre à la mue, prennent ensuite une coloration grisâtre, donnée par une sécrétion abondante de cire pulvérulente qui couvre rapidement tout le corps de l'insecte. Le puceron tend à présenter une coloration générale grise uniforme.

Regroupés en colonies serrées, leur nuisibilité directe est généralement faible à l'automne, même s'ils peuvent tuer des plantes au stade rosette.



Photos : Terres Inovia

**Observations du réseau** : Cette semaine, il est signalé la présence de pucerons verts sur la parcelle de Nexon (87).

**Période de risque** : de la levée à « 6 feuilles ».

**Seuil de nuisibilité** : pucerons présents sur 2 pieds sur 10 (=> fréquence de 20 % de plantes hébergeant des individus).

#### **Evaluation du risque – pucerons**

Les colzas sont encore dans les stades sensibles : restez vigilant.

## • Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)

**Éléments de biologie** : Les adultes pondent dans les pétioles à l'automne. Les larves passent dans le cœur des plantes au stade rosette et détruisent le bourgeon terminal.

**Le Charançon Gallicole**  
Corps gris-noirâtre  
Tâches latérales



**Le Charançon du Bourgeon Terminal**  
Corps noir brillant  
Tâches latérales et dorsales



La principale différence se fait au niveau des pattes, le charançon gallicole a le bout des pattes noires alors que le charançon du bourgeon terminal a le bout des pattes rouges.

**Observations du réseau** : il a été piégé 1 charançon du bourgeon terminal sur la parcelle de Berneuil, 2 à Peyrat-de-Bellac et 3 à Vicq/Breuil (87).

**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, surveillez vos parcelles.

## Céréales d'hiver

Semis en cours et mise en place progressive du réseau de surveillance

Suite à l'épisode pluvieux de ce début de semaine, les conditions sont très favorables pour les travaux au champ et la levée des céréales.

### • Limaces

Estimez le risque limace de votre parcelle en vous appuyant sur la grille de risque Acta – De Sangosse.

		Notes	Entrer votre note ici
Historique limace N -1	Beaucoup de limaces	4	
	Quelques limaces	2	
	Absence de limace	0	
Sol	Argileux	5	
	Limono-argileux	4	
	Argilo-calcaire	4	
	Limoneux	2	
	Limono-sableux/Champagne crayeuse	1	
	Sableux	0	
Précédent	Colza	6	
	Céréales d'hiver	4	
	Cultures de printemps	1	
	Pluri-annuelles (prairies, jachères...)	5	
Interculture	Déchaumage après récolte + labour	0	
	Labour sans déchaumage après récolte	2	
	Déchaumage après récolte	1	
	Déchaumage mais pas après récolte	2	
	Absence de travail du sol	4	
Végétation pendant l'interculture	Très développé	4	
	Peu développée	2	
	Rare	0	
Préparation lit de semences	Grossière	4	
	Intermédiaire	2	
	Fine	0	
Date de semis céréales/Colza	Semis précoce	1	
	Semis normal	2	
	Semis tardif	4	
<b>Somme des notes pour votre parcelle :</b>			

### Bilan de l'évaluation du risque

Somme des valeurs	Niveau de risque
<18	Faible
Entre 18 et 23	Moyen
Entre 23 et 28	Fort
>28	Très fort



Le piégeage avant l'introduction de la culture permet d'estimer les quantités de gastéropodes nuisibles sur la parcelle.

Rappelons également que les limaces constituent des mets de choix pour bon nombre de petits organismes utiles : oiseaux, reptiles, coléoptères (carabes et staphylins), hérissons...

**Période de risque** : de semis à « 3 feuilles »

**Seuils de nuisibilité** : au-delà de 16 limaces piégées en une nuit

### • Cicadelles des céréales

**Observations du réseau** : des pièges englués chromatiques seront installés sur des parcelles de référence de notre réseau.

**Seuils de nuisibilité** : au-delà de 30 captures hebdomadaires.

**Périodes de risque** : de levée à « 3 feuilles »

A ce jour, le risque concerne essentiellement les semences non protégées.

### • Pucerons d'automne

**Observations du réseau** : Des pièges englués jaunes permettent de détecter l'arrivée des individus ailés qui seront les fondateurs de générations aptères (sans aile). Les pièges de ce type seront progressivement mis en place (cf. cicadelles).

**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.

A ce jour, le risque concerne essentiellement les semences non protégées.



Source : P.PENICHOU / FREDON Limousin

## Prochain bulletin : mardi 8 novembre 2016

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes Grandes cultures – édition Limousin sont les suivantes :**  
la FREDON, les Chambres d'Agriculture et NATEA Agriculture.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci 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 (la traçabilité des observations est nécessaire).*

*" Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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 ".*