



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 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

Sur les 10 parcelles observées, le stade va du stade « 7 feuilles » (B6) au stade « rosette » (Bn) :

- ✚ 20 % au stade « 7 feuilles » - B7 (17) ;
- ✚ 80 % au stade « rosette » - Bn (1n).

	semis	Stade	Baris (cuvette)	Charançons bourgeon terminal (cuvette)	Grosses Altises piégées (cuvette)	F Fréquence (% plantes touchées) I Intensité (% foliaire touché)		
						Alternaria	Phoma	Pseudocercospor ella
87- Nexon	19/08/2015	Bn		1			5%	10%
87- St-Junien-les-Combes	26/08/2015	Bn		1	2		1%	
23- Viersat	26/08/2015	B7	17	141	26	Présence		
87- Breuilaufa	27/08/2015	Bn	1	1	3		4%	40%
87- Feytiat	27/08/2015	Bn		1	4			
23- Genouillac	27/08/2015	B7	1	21	6			
87- Rilhac-Rancon	28/08/2015	Bn			4		10%	
23- St-Priest-la-Plaine	29/08/2015	Bn					5%	
87- Château-Chervix	03/09/2015	Bn			1			
19- St-Viance	11/09/2015	Bn			2		50%	

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

Grosses altises

Période de risque, seuil de nuisibilité : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal N°4 du 6 octobre 2015, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Observations du réseau

Des grosses altises ont été capturées sur toutes les parcelles excepté Nexon (87) et Saint-Priest-la-Plaine (23). Les captures vont de 1 à 26 individus.

Cependant, un fort cumul de captures d'adultes dans les cuvettes devra inciter à être particulièrement attentif aux populations larvaires qui ne manqueront pas prochainement d'occuper les pétioles des feuilles.

Evaluation du risque – grosses altises

Les risques sont nuls **pour les altises adultes**, les parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité.

Larves d'altises

Eléments 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.

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 le Cetiom, il faut atteindre 40°C degrés – jour pour la ponte, 190°C pour l'éclosion et 240°C pour la larve L2.

	Date début du vol	Ponte	Éclosion
Creuse	27-sept	05-oct	Fin avril
Haute-Vienne	27-sept	04-oct	05-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.

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

Seuil de nuisibilité :

Par dissection : 7 pieds sur 10 portant au moins une galerie par la technique de dissection.

Par la technique Berlèse : 60 larves pour 20 plantes

Evaluation du risque – larves d'altises

Depuis le bulletin précédent, ces 7 derniers jours ont été plus favorables au développement des œufs (températures élevées). Néanmoins, il est encore trop tôt pour observer les larves d'altises d'hiver dans les pétioles ...

Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)

Observations du réseau : 141 individus relevés à Viersat (23), 21 à Genouillac (23), 1 à Breuilaufa, Feytiat, Nexon et Saint-Junien-les-Combes (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, soyez très 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 signalés sur la parcelle de 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 toutes les parcelles du réseau excepté Château - Chervix, Feytiat (87), Viersat et Genouillac (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 Nexon et Breuilaufa (87)

Evaluation du risque – Alternaria, phoma et pseudocercospora

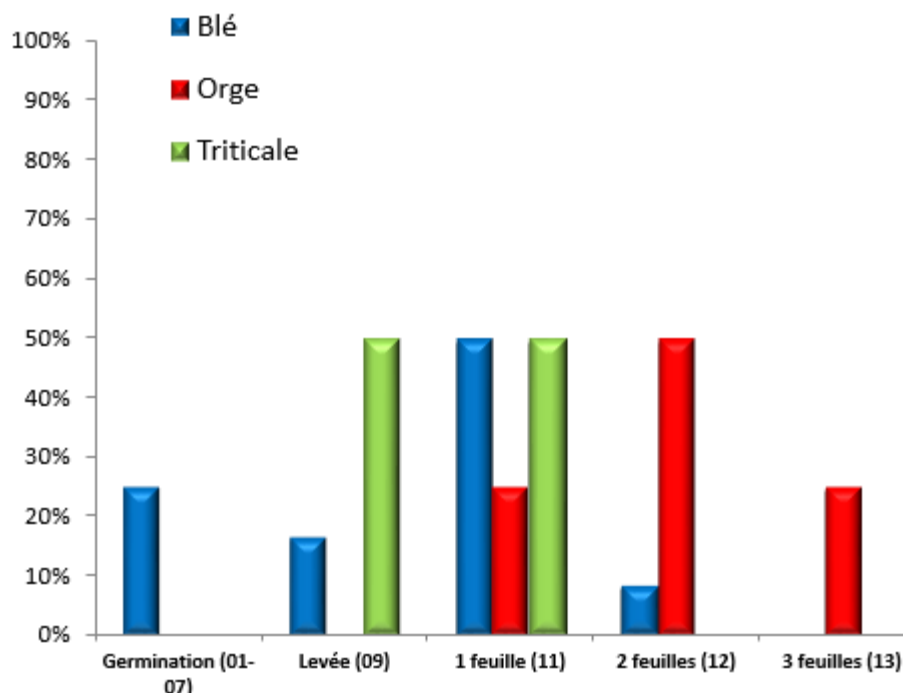
Nuisibilité faible à l'automne même pour les cas les plus touchés.

CEREALES A PAILLE

MISE EN PLACE PROGRESSIVE DU RESEAU DE SURVEILLANCE

Persistance des conditions douces et sèches après un très bref et faible épisode pluvio-orageux.

Stades phénologiques



18 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 12 blés, 4 orges et 2 triticales.

Limaces

Eléments 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 : Fréquence de morsures sur plantes :

- 7 % sur un blé à Breuilaufa* (87)
- 2,5 % sur un orge à Breuilaufa* (87)

* parcelles à historique limaces, traitements anti-limace effectués, possibles réductions de piégeage liées à ce contrôle



Résultats des piégeages : aucun individu piégé cette semaine

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

Seuils de nuisibilité : on considère que le risque est élevé à partir de 16 limaces/m².

Evaluation du risque - limaces

Peu d'évolution par rapport à la semaine passée, la persistance de conditions météorologiques sèches n'est guère favorable à ces organismes. La vigilance demeure sur les parcelles motteuses, structures qui permettent la circulation des gastéropodes dans les interstices.

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>

Ces hémiptères sont potentiellement vecteurs du virus qui transmet la maladie « des pieds chétifs ».

Du fait de la très bonne mobilité de ces organismes, les symptômes de la maladie apparaissent diffus sur la parcelle et non disposés en rond comme ceux de la jaunisse nanisante de l'orge.

Observations du réseau

Nombre d'insectes piégés :

- 2 - Blé à Flavignac (87)
- 2 - Blé à Saint-Léger-Bridereix (23)
- 30 – Blé à Breuilaufa (87)
- 75 – Orge à Breuilaufa (87)
- 250 – Orge à Nexon (87)
- 315 – Orge à Saint-Sébastien (23)

Seuils de nuisibilité

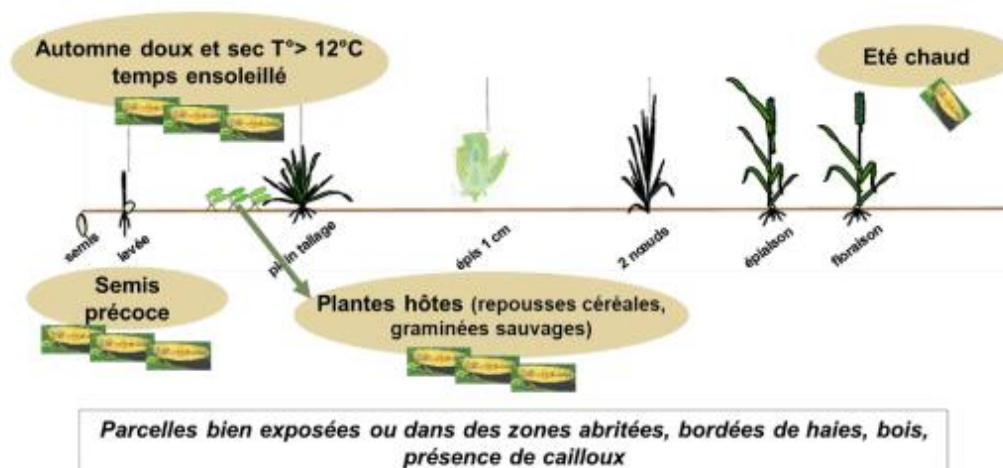
- ✚ Jusqu'à 30 captures hebdomadaires, le risque de contagion est nul ;
- ✚ Au-delà et jusqu'à 80 individus piégés, le risque est modéré ;
- ✚ Avec plus de 100 captures, les dégâts de pieds chétifs sont certains.

Evaluation du risque – cicadelles des céréales

Une météo ensoleillée avec des températures supérieures à 12°C est favorable à l'activité de ces petits organismes.

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

Facteurs favorables aux cicadelles



Source : ARVALIS – Institut du végétal

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>

Les piqûres d'alimentation peuvent occasionner la transmission de virus responsables de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO). Plusieurs espèces sont concernées : *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Schizaphis graminum*, *Metopolophium dirhodum* ...

Sur escourgeon, orges d'hiver et de printemps	Sur blé tendre d'hiver
<ul style="list-style-type: none">- Apparition possible 15 à 30 jours après l'inoculation - Jaunissement débutant à l'extrémité des feuilles (feuilles âgées)- Courant montaison : plante à tallage excessif restant naines et pouvant disparaître- Parcelle d'aspect moutonné- Retard de maturité	<ul style="list-style-type: none">- Végétation chétive mais pas de tallage excessif- Hauteur des plantes réduites, mais pas de nanisme- A l'épiaison : dernière feuille (= feuille drapeau) de couleur rouge lie de vin ou même jaune

Source : ARVALIS – Institut du végétal

Observations du réseau

Nombre d'insectes piégés :

- 2 – Orge à Nexon (87)

Fréquence présence d'individus sur plantes : Aucun individu relevé sur notre réseau

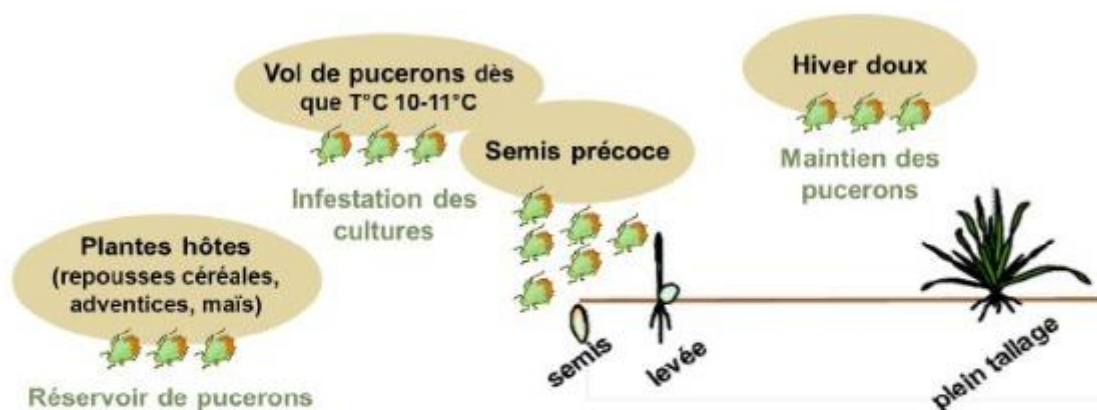
Seuils de nuisibilité

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.

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

Evaluation du risque – cicadelles des céréales

La pression est manifestement faible cet automne 2015. La surveillance doit toutefois se poursuivre jusqu'au stade « tallage » (21) des cultures.



Des étés tempérés suivis d'automne doux sont particulièrement favorables aux pucerons d'automne.

Source : ARVALIS – Institut du végétal

A RETENIR

COLZA

Altises adultes : Fin de la période de risque pour les dégâts foliaires mais attention particulière portée prochainement sur la présence de larves dans les pétioles.

Charançon du bourgeon terminal : La période de risque étant actuellement en cours, soyez très vigilant pour vos parcelles.

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

CEREALES A PAILLE

Limaces : A surveiller, stade sensible de germination à « 3 feuilles »

Cicadelles : Surveillance de l'importance des populations

Pucerons : Surveillance de l'importance des populations

PROCHAIN BULLETIN MARDI 10 NOVEMBRE 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

