

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

COLZA

Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 12 parcelles du réseau ont été observées.

Le stade va de « 7 feuilles » (B7) à « rosette » (Bn) ;

- ✚ 8 % au stade « 7 feuilles » (B7) ;
- ✚ 92 % au stade « rosette » (Bn).

	Semis	Stade	Baris (cuvette)	Charançon bourgeon terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Larves d'altises (Méthode Berlèse - nbre/20 plantes)	F Fréquence (% plantes touchées)					
							Larves d'altises (Dissection)	Alternaria	Virose transmise pucerons	Phoma	Pseudocercospora	
87 - Rancon	24/08/2014	Rosette		4	1	0						
87 - Nexon	28/08/2014	Rosette									10%	80%
87 - Breuilaufa	01/09/2014	Rosette		1			90%	65%			40%	25%
87 - Peyrilhac	03/09/2014	Rosette		1								5%
87 - Feytiat	05/09/2014	Rosette								10%		
87 - St-Hilaire-Bonneval	09/09/2014	Rosette								5%		
87 - Le Palais-sur-Vienne	09/09/2014	Rosette										5%
23 - Genouillac	01/09/2014	Rosette	4	12								
23 - Viersat	01/09/2014	Rosette	5	2	18			100%				
23 - St-Sulpice-Le-Guéretois	01/09/2014	Rosette		7	1						2%	15%
23 - Bourgneuf	03/09/2014	Rosette		1	1							100%
19 - Allasac	16/09/2014	7 feuilles			1							

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 sont sans incidence sur la plante.



Photo : Cactom

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

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 (mises à jour au 2 novembre) 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	Eclosion	Larve L2
Creuse	23-sept	30-sept	23-oct	05-nov
Haute-Vienne	23-sept	28-sept	16-oct	24-oct

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. Des sondages larvaires peuvent être

réalisés sur les 2 départements de Creuse et Haute-Vienne où le stade L2 est en cours pour des vols du 23 septembre, sur les parcelles ayant atteint le stade rosette.

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

Seuil de nuisibilité

Comment observer les larves de grosse altise ?

Par dissection : seuil de 7 pieds sur 10 portant au moins une galerie

- ✚ 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 ;
- ✚ 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.



Photo : Cetiom

Sur la parcelle de Breuilaufa où un sondage larvaire a été réalisé par dissection, 9 pieds sur 10 présentent au moins une galerie, et, en moyenne, 2,4 larves ont été dénombrées par pied.

Par la technique Berlèse : seuil de 60 larves pour 20 plantes

- ✚ 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.



Photo : Cetiom

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

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

Sur la parcelle de Rancon (87) un sondage larvaire a été effectué par la technique de Berlèse : il n'a été relevé aucune larve.

Evaluation du risque – larves d'altises

Malgré une baisse des températures, **restez vigilant sur l'évolution des larves.**

Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorhynchus picitarsis*)

Éléments de biologie, Période de risque, Seuil de nuisibilité : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal N°7 du 21 octobre 2014, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Observations du réseau : Des charançons du bourgeon terminal ont été piégés sur 6 parcelles sur 12 (de 1 à 12 par piège) : à Rancon, Peyrilhac, Breuilaufa (87), Genouillac, Viersat, Saint-Sulpice-le-Guéretois et Bourgneuf (23).

Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal

Malgré les conditions climatiques moins favorables à venir, **le risque est bien présent.**

Soyez vigilant, la période de risque étant actuellement en cours.

Baris

Éléments de biologie : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal N°6 du 14 octobre 2014, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Observations du réseau : Quelques baris sont encore piégés sur Genouillac et Viersat (23).

Evaluation du risque – baris

Ce coléoptère n'est pas considéré comme nuisible.

Puceron vert (*Myzus persicae*)

Observations du réseau : Virose transmise par pucerons à hauteur de 5 % sur la parcelle de Saint-Hilaire-Bonneval et 10 % à Feytiat.

Stade de sensibilité : Jusqu'au stade « 6 feuilles »

Seuil de nuisibilité : 2 pieds sur 10 présentant des foyers de pucerons.

Evaluation du risque – puceron vert

Risque faible, la plupart des parcelles ayant dépassé le stade « 6 feuilles ».

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 sur les parcelles de Nexon, Peyrilhac, Breuilaufa, Le Palais/Vienne (87), Bourgneuf et Saint-Sulpice-Le-Guéretois (23).

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

Phoma

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

Observations du réseau : Symptômes sur la parcelle de Nexon, Breuilaufa (87) et Saint-Sulpice-Le-Guéretois (23).

Nuisibilité directe des macules nulle.

Alternaria

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

Observations du réseau : Symptômes sur la parcelle de Breuilaufa (87) et Viersat (23).

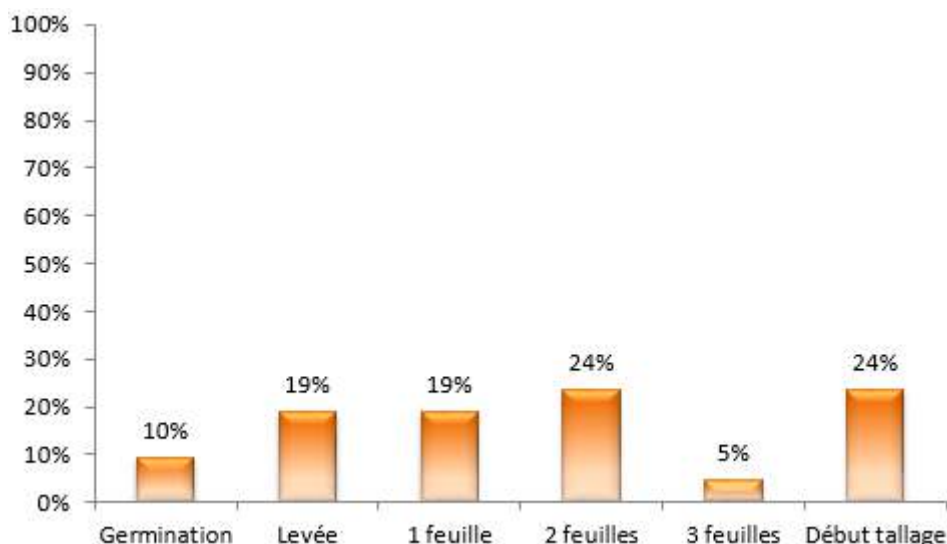
Symptômes à l'automne sans conséquence sur le potentiel de rendement.

CEREALES A PAILLE



Un régime d'averses accompagné de températures assez douces s'est installé depuis quelques jours sur la région. Les conditions exceptionnelles ont permis des levées rapides et homogènes.

21 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine : 10 blés, 8 orges et 3 triticales.



Limaces

Rappel des dégâts : Les attaques peuvent être fortes dès l'implantation et se déclarent en général par foyers. Leur importance varie surtout en fonction des conditions météorologiques, des dates de semis et des rapidités d'installation des cultures. Passé le stade « 3 feuilles », les plantules sont capables de compenser les dommages.

Avant la levée, il est opportun **d'évaluer l'importance des populations en présence avec des pièges** : 4 carrés de carton de 50 cm x 50 cm soit 0.25 m² recouvert d'une bâche maintenue par des pierres ou par des jalons font parfaitement l'affaire. La somme des individus ainsi piégés une ou 2 fois dans la semaine donne une idée des effectifs au m².

Facteurs de risques

- ✚ Les étés humides suivis d'automnes humides et doux ;
- ✚ Les sols limoneux, surtout argileux (motteux et humides) ou avec teneur en matière organique élevée. Les sols motteux constituent des espaces de refuge ;
- ✚ Les résidus de récolte non enfouis ;
- ✚ La proximité de sous-bois.

Observations du réseau

Moins d'un quart des parcelles du réseau présente des morsures sur feuilles à des fréquences généralement faibles : Breuilaufa (orge) à 0,75 %, Nexon (orge) à 5 % et Flavignac (orge) à 4 %.

Néanmoins un triticales (début tallage) à Dun-le-Palestel est plus sévèrement affecté : 50 %

Seuils de nuisibilité : On considère que le risque est élevé à partir de 20 limaces/m².

Stades de sensibilité : De la levée jusqu'à début tallage

Evaluation du risque – limaces

Le risque s'est sensiblement accru avec les conditions climatiques actuelles. La vigilance doit être maximum sur les situations présentant les caractéristiques décrites plus haut.

Cicadelles des céréales

Ces organismes sont potentiellement vecteurs du virus responsable de la maladie des pieds chétifs. Leur présence dans les parcelles est anodine mais il convient de surveiller l'importance des populations.

Observations du réseau

Résultats des piégeages hebdomadaires :

- ✚ Janailhac (87) : 6 individus piégés
- ✚ Flavignac (87) : 3 individus piégés
- ✚ Evaux-les-Bains (23) : 1 individu piégé
- ✚ Breuilaufa (87) : 0 individu piégé
- ✚ Montaignut-le-Blanc (23) : 0 individu piégé

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 levée à « 3 feuilles »

Evaluation du risque – cicadelles des céréales

Les conditions perturbées ne sont pas favorables à ces organismes.

Pucerons d'automne

Observations du réseau

2 % sur un triticales à Villard (23), 10 % sur un blé à Dun-le-Palestel (23)

Stade de sensibilité : A partir de la levée

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

Le risque concerne essentiellement les semences non protégées.

Taupins

Signalement de dégâts sur triticales à Dun-Le-Palestel (23) et sur orge à Flavignac (87).

Observation de larves à Magnac-Laval (87).

Corvidés

Installation d'un dispositif d'effarouchage à gaz à Evaux-les-Bains (23).

Et aussi

Des traces précoces sans conséquence d'helminthosporiose sur orge à Breuilaufa et à Berneuil (87).

A RETENIR

COLZA

Larves d'altises : Malgré une baisse des températures, restez vigilant sur l'évolution des larves.

Charançon du bourgeon terminal : Malgré les conditions climatiques moins favorables à venir, le risque est bien présent. Soyez vigilant, la période de risque étant actuellement en cours.

Puceron vert : Risque faible, la majorité des parcelles ayant dépassé le stade « 6 feuilles ».

Baris : Ce coléoptère n'est pas considéré comme nuisible.

CEREALES A PAILLE

Limaces : A surveiller, stade sensible de la levée à début tallage

Cicadelles : Surveillance de l'activité par piégeage

Pucerons d'automne : Poursuite de la surveillance par piégeage ou comptage sur plantes.

PROCHAIN BULLETIN MARDI 18 NOVEMBRE

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

