

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/> (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



Colza



Stade phénologique

Toutes les parcelles du réseau ont été observées cette semaine, le stade va de 5 feuilles (B5) à Rosette :

- 23 % sont au stade 5 feuilles (B5)
- 39 % sont au stade 6 à 7 feuilles (B6 B7)
- 38 % sont au stade Rosette (Bn)

	Date de semis	Stade	Limaces (pièges)	Baris (cuvette)	Charançon bourgeon terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				
							Dégâts limaces	Morsures altises	Phoma	Pseudocercospora	Alternaria
87-Condât/Vienne	31/08/2013	Rosette		0	1	0			5%		
87-Breuilaufa	31/08/2013	Rosette	0	0	1	1	Présence			50%	
87-Bonnac La Cote	03/09/2013	Rosette		0	0	0			Présence		
87-St Hilaire La Treille	04/09/2013	Rosette		0	1	0					
87-Les Billanges	04/09/2013	B7		3	0	0					
87-Nexon	11/09/2013	B5		Cuvette renversée			50%	100%			
87-St Julien Les Combes	11/09/2013	B6		0	0	19					
23-St Fiel	27/08/2013	Rosette	7	0	11	1					
23-Parsac	28/08/2013	B7		0	0	9					
23-Viersat	04/09/2013	B5		0	15	20					5%
23-St Pierre Le Bost	04/09/2013	B5		2	11	0					
23-Le Grand Bourg	13/09/2013	B7		1	2	1					
19-St Mexant	05/09/2013	B6		0	0	0					

Limaces

Période de risque, seuil de nuisibilité : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal N°5 du 15 octobre 2013, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Observations du réseau : Des dégâts de limaces sont toujours constatés sur les parcelles Breuilaufa, Nexon (87) et présence sous piège à St Fiel (23).

Evaluation du risque : Le risque est faible sur une végétation bien développée, avec une densité de pieds suffisante (15-20 pieds / m²).

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°7 – 29/10/2013 - Page 1 sur 6

REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin 2013-2014 N°7, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

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 54
ppenichou@fredon-limousin.fr

Colza - Maïs

Valérie LACORRE
Chambre Départementale
d'Agriculture de la 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°5 du 15 octobre 2013*, disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/synagri/grandes-cultures>

Observations du réseau : Elles sont piégées dans 46 % des parcelles Breuilaufa, St Julien Les Combes (87), Parsac, St Fiel, Viersat et Grand Bourg (23) avec une faible intensité.

Evaluation du risque : Risque faible car les parcelles ont dépassé le stade de sensibilité (4 feuilles).

Larves d'altise

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 pattes. Ces larves de mouche sont sans incidence sur la plante.



Source: Cetiom

Simulation du cycle de développement : En fonction de la date du début du vol des altises il est possible de simuler les dates de ponte 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 (L1)	Larve L2
Creuse	01-oct	04-oct	27-oct	01-avr
Haute-Vienne	01-oct	03-oct	24-oct	01-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.

Il est trop tôt pour observer facilement des larves d'altise car on est juste au début des éclosions. Des sondages larvaires pourront être réalisés à partir de la semaine prochaine, sur les parcelles ayant atteint le stade rosette.

Par ailleurs, le vol des altises ayant été plus important que l'année dernière, les populations larvaires devraient être plus importantes (à confirmer avec les sondages).

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 Berlèse : 60 larves pour 20 plantes.

Evaluation du risque : La douceur annoncée reste favorable aux pontes ainsi qu'au développement des larves. Les galeries creusées par les larves dans les pétioles, à ce stade et avant la fin de l'hiver, n'ont pas d'incidence majeure sur la culture (cela peut néanmoins augmenter la sensibilité des plantes au froid et aux maladies).

Charançon du bourgeon terminal

Observations du réseau : Ils sont capturés dans 7 parcelles Condat, Breuilaufa, Saint Hilaire la Treille (87), Saint Fiel, Saint Pierre Le Bost, Viersat et Grand Bourg (23) : de 1 à 15 charançons.

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 : La période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles. Risque élevé, notamment pour les parcelles de Creuse.

Ne pas confondre charançon du bourgeon terminal et charançon gallicole



Baris

Observations du réseau : Ils sont piégés sur Les Billanges (87), Grand Bourg et St Pierre Le Bost (23).

Seuil de nuisibilité : Ce coléoptère n'est pas considéré comme nuisible.

Phoma

Sur la parcelle de Bonnac-La-Côte (87), il y a toujours présence de phoma sur les vieilles feuilles (sur feuilles, taches arrondies gris cendré de 5 à 15 mm portant des points noirs).

Evaluation du risque : Il n'y a pas de corrélation entre la présence de macules à l'automne et les attaques (nécroses) au printemps.

Pseudocercospora

Sur la parcelle de Breuilaufa (87), 50 % des plantes ont une présence de pseudocercospora (petites taches brunes qui deviennent blanc beige au centre).

Evaluation du risque : Pas de lien entre la présence à l'automne et les attaques au printemps. Le niveau de risque sera à évaluer au printemps.



Alternaria

Sur la parcelle de Viersat (23), il est observé la présence d'alternaria à hauteur de 5% (petites taches noires de 0.5 à 3 mm, au contour irrégulier, entourées d'un halo jaune qui peuvent confluer en plages noires).

Evaluation du risque : Les symptômes à l'automne sont sans conséquence sur le potentiel de rendement.

CÉRÉALES A PAILLE



LE RÉSEAU DE SURVEILLANCE DES PARCELLES DE CÉRÉALES À PAILLE S'ÉTOFFE PEU À PEU...

Les semis se poursuivent mais les chantiers sont régulièrement perturbés par les conditions pluvieuses. Beaucoup de maïs ensilage ne sont pas encore récoltés ce qui décale d'autant plus les "blés de maïs".

Au champ les parcelles emblavées fin septembre sont à début tallage (voire mi-tallage !), celles du 10 octobre sont à 2 feuilles et celles du 20 octobre sont à 1 feuille.

10 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Limaces

Observations du réseau : Les attaques peuvent être localement importantes avec toujours près de 50% d'attaque sur des orges à Breuilaufa et à Berneuil (87) et sur un blé à Berneuil.

4 pièges ont été relevés cette semaine :

- Présence de 5 individus/m² sur un orge à Breuilaufa,
- 1 individu par m² sur un blé également à Breuilaufa mais un examen attentif montre des concentrations beaucoup plus importantes sur certains secteurs de la parcelle.
- 2 pièges (Dun-Le-Palestel (23) et Flavignac (87) ne révèlent aucune présence.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

Seuils de nuisibilité : Le piégeage constitue un important outil d'alerte, même avant la levée. Après la levée, on considère que le risque est élevé à partir de 20% de fréquences d'attaque sur les jeunes plantules.

Evaluation du risque : Les conditions actuelles sont favorables à ces organismes. Il est impératif de surveiller en priorité les parcelles avec un "historique" limaces.

Cicadelles dont Cicadelle des céréales (*Psammotettix alienus*)

Ces organismes sont vecteurs de la maladie des pieds chétifs.

Observations du réseau : 4 pièges englués chromatiques ont été observés : 18 cicadelles dénombrées à Breuilaufa (87), 17 à Janailhac (87), 3 à Dun Le Palestel (23) et 2 à Berneuil (87).

Période de risque : De la levée à 3 feuilles .

Seuil de nuisibilité : Quelques dizaines de cicadelles piégées par semaine sur piège chromatique englué. 30 captures hebdomadaires constituent une valeur de mise en alerte.

Evaluation du risque : Des conditions perturbées accompagnées de températures plus fraîches perturbent l'activité de ces insectes.

Le risque est d'abord à prendre en compte sur semences non protégées.

Les parcelles non levées ne sont pas exposées au risque.

Pucerons d'automne (essentiellement *Rhopalosiphum padi*)

Ces aphidés sont vecteurs de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO).

Observations du réseau : Des pucerons ailés fondateurs de colonies ont été repérés sur une seule situation (Flavignac -87). La faible activité de ce ravageur est pour l'instant assez remarquable.

Période de risque : A partir de la levée.

Seuil de nuisibilité : 10 % de pieds porteurs ou fréquence inférieure mais proche de ce seuil constatée pendant plus de 10 jours.

Evaluation du risque : Des conditions perturbées accompagnées de températures plus fraîches perturbent l'activité de ces insectes.

Le risque est d'abord à prendre en compte sur semences non protégées.

A RETENIR

COLZA

Limaces et altises : Risque faible.

Larves d'altises : A surveiller à partir de la semaine prochaine.

Charançon du bourgeon terminal : Période de risque en cours, risque élevé notamment en Creuse.

CEREALES

Poursuite de la surveillance de l'activité limaces, pucerons et cicadelles.

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.

**Prochain bulletin
5 novembre 2013**



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.