

# GRANDES CULTURES

Campagne 2012-2013 – Bulletin n°9 – 20/11/2012

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, NATEA Agriculture, Agricentre Dumas

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)

## COLZA

### Stade phénologique et observations du réseau :

	Stade	Altises piégées (cuvette)	Baris (cuvette)	Charançon bourgeon terminal (cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				Alternaria	Pseudocercospora	Phoma
						Pucerons	Dégâts de Tenthredes	Dégâts limaces	LARVES altises			
87-NEXON	B8	0	0	0				10%				
87- ST JUNIEN LES COMBES	B6	5	0	3								
87-RILHAC RANCON	Bn	0	0	0			30%	80%				
87-BREUILAUF	B6	0	1	0			88%	56%			94%	
87-LES BILLANGES	Bn	0	0	0		5%						
87-BRIGUEIL	Parcelle pas observée											
87- St HILAIRE LA TREILLE	Bn	9	0	0			40%					15%
23-PARSAC	B8	5	0	0								
23-JOILLAT	Bn	3	0	2			80%		10%			
23-VIERSAT	Bn	6	22	15	4	30%	50%				Présence	
23-NOTH	Bn	3	0	10	1		50%					20%
23-St PIERRE LE BOST	Bn	1	6	14			48%		Présence			
19-SAINT MEXANT	Parcelle pas observée											

11 parcelles sur 13 ont été observées depuis le bulletin du 13 novembre 2012 :

- 18 % sont au stade 6 feuilles (B6)
- 18 % sont au stade 8 feuilles (B8)
- 64 % sont au stade rosette (Bn)

### Grosse altise - Larves :

Observations du réseau : 2 parcelles du réseau, Nexon (87) et Rilhac Rancon (87), ont fait l'objet d'observations.

Sur la parcelle de Nexon 1 pied sur 10 et sur la parcelle de Rilhac Rancon 8 pieds sur 10 présentent au moins une galerie.

Période de risque : Du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal

Seuil de nuisibilité : Au moins 1 galerie dans 7 pieds sur 10

Evaluation du risque : Pour les parcelles ayant atteint le stade rosette, pensez à vérifier la présence de larves d'altises dans les jours à venir. Cf. photo et encart page suivante

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°9 – 20/11/2012 - Page 1 sur 4

REPRODUCTION INTEGRALE DE CE BULLETIN AUTORISÉE - Reproduction partielle autorisée avec la mention « Extrait du Bulletin de Santé du Végétal Grandes cultures Limousin 2012-2013 N°9, consultable sous <http://www.limousin.synagri.com/> »

#### DIRECTEUR DE PUBLICATION :

Monsieur Joël SOURSAC  
Président Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin  
Boulevard des Arcades  
87 060 LIMOGES CEDEX  
[accueil@limousin.chambagri.fr](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)  
05 55 10 37 90

#### REFERENTS FILIERES ET REDACTEURS DU BULLETIN :

Céréales à paille  
Philippe PENICHOU  
FREDON Limousin

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)  
05 55 04 64 54

Colza - Maïs  
Valérie LACORRE  
Chambre Départementale  
d'Agriculture de la Haute-Vienne

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)  
05 87 50 40 00

Tige saine

Tige avec galerie



Photo : CDA 87



### Comment observer les larves de grosse altise ?

Couper les plantes au niveau du collet puis les pétioles en deux pour vérifier s'il y a présence de galeries ou de larves.

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

### Attention à la confusion possible

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. Elles sont sans incidence sur la plante.



Photo : Cetiom

### Charançon du bourgeon terminal

Observations du réseau : On relève la présence de charançons du bourgeon terminal dans la cuvette de 55 % des parcelles suivies : à St Junien Les Combes (87), Jouillat (23), St Pierre Le Bost (23), Viersat (23) et Noth (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 : La période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles. Restez vigilants, d'autant plus que les conditions climatiques de la semaine sont favorables au développement de l'insecte.

### Pucerons :

Période de risque, Seuil de nuisibilité : Cf. le Bulletin de Santé du Végétal N°4 du 16 octobre 2012, accessible sous <http://www.limousin.synagri.com/>

Observations du réseau : Cette semaine des pucerons sont observés uniquement sur les parcelles de Viersat (23) et de les Billanges (87). Ces 2 parcelles sont au stade rosette (Bn).

Evaluation du risque : Les colzas ayant dépassé le stade 6/7 feuilles sont sortis de la période de sensibilité. Pour les autres parcelles, il est nécessaire de rester vigilant.

### Alternaria :

Observations du réseau : Il est noté une présence d'alternaria sur les parcelles de Jouillat et St Pierre le Bost (23) (sur feuilles, 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 observés à l'automne n'ont pas de conséquence sur le potentiel de rendement.\*

### Phoma :

Observations du réseau : Sur les parcelles de Noth (23) et St Hilaire la Treille (87), on observe toujours une présence de phoma (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 :

Observations du réseau : Sur les parcelles de Breuilaufa (87) et Viersat (23), il est noté 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.\*

\* Néanmoins, l'observation de symptômes démontre la présence d'un inoculum qui pousse à rester vigilant au printemps.

## **CEREALES A PAILLE**

---

*Bonne croissance de la végétation à la faveur des conditions printanières de ces derniers jours. La fin de semaine devrait voir le retour de conditions un peu plus perturbées.*

27 parcelles (12 blés, 10 orges, 5 triticales) ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Stade phénologique : Levée à début tallage.

Limaces : Peu d'évolutions par rapport à la semaine passée. Les dégâts relevés concernent les mêmes parcelles. 20% des parcelles du réseau présentent des morsures.

Observations du réseau : Une orge à Breuilaufa (87) présente toujours près de 90% de symptômes et 5 limaces par m<sup>2</sup>. La culture a dépassé le seuil de sensibilité.

En Creuse, on signale toujours des traces à 10%, 5% et 4% de fréquence à Parsac, Saint Chabrais et Bosmoreau.

Période de risque : De la levée à 3 feuilles. Au stade tallage, il y a encore un risque d'augmentation de la sensibilité du végétal au froid, etc. suite aux dégâts causés par ce ravageur.

Seuil de nuisibilité : Le risque est élevé à partir de 16 limaces/m<sup>2</sup> avant la levée (si piégeage) et 20% de fréquences d'attaque sur les jeunes plantules après la levée.

Evaluation du risque : Volumes de populations faibles en raison des conditions climatiques sèches en août/septembre. La surveillance des parcelles est néanmoins impérative en période pluvieuse et avant tallage.

### Facteurs de risques

- Sols limoneux, surtout argileux (motteux et humides) ou avec teneur en Matière Organique élevée
- Présence de résidus de récolte non enfouis
- Absence de travail profond du sol
- Proximité de sous bois

### Cicadelles dont Cicadelle des céréales (*Psammotettix alienus*) :

Ces insectes peuvent être vecteurs de la maladie des pieds chétifs (Wheat dwarf virus).

Observations du réseau : Le temps ensoleillé et sans vent a été favorable à leur développement.

Les captures sur les 11 pièges englués du réseau progressent mais ne permettent pas d'atteindre les seuils de mise en alerte, à l'exception d'une parcelle d'orge à Limoges (culture insensible à la maladie). La moyenne des captures par piège cette semaine s'élève à 13 individus.

Période de risque : De la levée à 3 feuilles

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

Evaluation du risque : Risque faible à modéré. Risque plus important lorsque les parcelles de blé se situent à proximité de prairies, de terrains gazonnés ou de friches. La dégradation pluvieuse annoncée créera des conditions peu propices au développement de ces insectes.

### Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi* / *Sitobion avenae*) :

Ces organismes sont susceptibles de propager la Jaunisse Nanisante de l'Orge (« JNO », maladie d'origine virale).

Observations du réseau : Peu de changements en ce qui concerne ces ravageurs.

Les relevés sur les placettes sont quasi-nulles et les captures d'individus ailés se résument à quelques unités à Breuilaufa et Limoges.

Période de risque : A partir de la levée. Le risque d'attaque grave décline après plein tallage.

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

Evaluation du risque : Le risque demeure faible. Toutefois il convient de rester vigilant, en particulier pour les parcelles dont les semences n'ont pas été protégées. Sont également à risque les cultures implantés à proximité de zones de repousses de céréales ou de parcelles de maïs.

Rhynchosporiose et helminthosporiose : Des taches sans conséquences à ce stade des orges sont notées à Nexon (87) pour la rhynchosporiose et à Berneuil pour l'helminthosporiose.

## A RETENIR :

### COLZA

**Charançon du bourgeon terminal** La période de risque étant actuellement en cours, continuez de surveiller vos parcelles.

**Larves d'altises** Pour les parcelles ayant atteint le stade rosette, pensez à vérifier la présence de larves d'altises dans les jours à venir.

### CEREALES A PAILLE

**Pucerons** Risque faible

**Limaces** Des dégâts en régression mais la vigilance demeure

**Cicadelles** Risque faible à modéré

**PROCHAIN BULLETIN :  
27 NOVEMBRE 2012**



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

*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*

*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.*