

COLZA

Stade phénologique et observations du réseau

	Stade	Altises piégées (cuvette)	Baïs (cuvette)	Charançon bourgeon terminal (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				Alternaria	Pseudocercospora	Phoma
					Pucerons	Dégâts de Tenthredes	Dégâts limaces	LARVES altises			
87-NEXON	Bn	1	0	0						20%	
87- ST JUNIEN LES COMBES	B6	6	0	0			30%	20%			
87-RILHAC RANCON	Bn	0	0	0						Présence	
87-BREUILAUF	B7	0	0	0		62%	87%			56%	
87-LES BILLANGES	Bn	0	0	0	5%						
87-BRIGUEIL	Bn	0	0	0							
87- St HILAIRE LA TREILLE	B6	2	0	0		54%					
23-PARSAC	B8	0	0	0				0%			
23-JOULLAT	Bn	0	0	0		80%		20%			
23-VIERSAT	Bn	1	0	2		50%				Présence	
23-NOTH	Bn	1	0	0		50%					20%
23-St PIERRE LE BOST	Bn	0	0	2		20%	68%		80%		
19-SAINT MEXANT	B6	0	0	0							

Toutes les parcelles du réseau ont été observées depuis le bulletin du 20 novembre 2012 :

- 23 % sont au stade 6 feuilles (B6)
- 15 % sont au stade 7 à 8 feuilles (B7/B8)
- 62 % sont au stade rosette (Bn)

Grosse altise - Larves

Observations du réseau : 3 parcelles du réseau (St-Junien-Les-Combes (87), Parsac (23) et Jouillat (23)) ont fait l'objet d'observations cette semaine. Sur les parcelles de St-Junien-Les-Combes et Jouillat, 2 pieds sur 10 présentent au moins une galerie (Cf. tableau ci-dessus).

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 : Risque potentiel en Haute-Vienne (stade L2 des larves atteints). Pour les parcelles ayant atteint le stade rosette, pensez à vérifier la présence de larves d'altises dans les jours à venir. (Cf. encart page suivante)

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°10 – 27/11/2012 - 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°10, 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
05 55 10 37 90

REFERENTS FILIERES ET REDACTEURS DU BULLETIN :

Céréales à paille
Philippe PENICHOU
FREDON Limousin

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
05 87 50 40 00



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

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.

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.

	Date début du vol	Ponte	Eclosion (L1)	Larve L2
Creuse	01-oct	06-oct	18-nov	Courant avril
Haute-Vienne	01-oct	05-oct	24-oct	18-nov

Plus les larves évoluent dans leur développement, plus les risques sont importants pour les plantes attaquées (d'où le risque potentiel en Haute-Vienne).

Charançon du bourgeon terminal

Observations du réseau : On relève la présence de charançon du bourgeon terminal dans la cuvette sur les parcelles de Viersat (23) et St Pierre Le Bost (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 notamment sur les petits colzas (moins de 6 feuilles).

Alternaria

Observations du réseau : Il est noté une présence d'alternaria sur la parcelle de 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.*

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

Phoma

Observations du réseau : Sur la parcelle de Noth (23), on observe toujours des plantes (20 %) atteints 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), Nexon (87), Rilhac-Rancon (87) et Viersat (23), il y a 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

30 parcelles (15 blés, 11 orges, 4 triticales) ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Stade phénologique

Levée à début tallage :

- Levée : 1 % des parcelles
- 1 feuille : 16 % des parcelles
- 2 feuilles : 27% des parcelles
- 3 feuilles : 29% des parcelles
- début tallage : 27% des parcelles

Limaces : 30% des parcelles suivies sont affectées par ce problème qui est en progression sur le réseau.

Observations du réseau : Les piégeages (4 cette semaine) révèlent en moyenne la présence de 5 gastéropodes par m². Sur les cultures, les fréquences d'attaque pour des céréales qui n'ont pas encore atteint le stade tallage s'échelonnent entre 1 et 20% (une Orge à Parsac (23)).

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

Seuil de nuisibilité : Le risque est élevé à partir de 16 limaces/m² avant la levée (si piégeage) et 20% de fréquences d'attaque sur les jeunes plantules après la levée.

Evaluation du risque : Le risque demeure au vu des conditions météorologiques annoncées pour cette semaine. La surveillance des parcelles reste 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 : Beaucoup moins d'insectes capturés cette semaine en raison de conditions météo défavorables. On dénombre en moyenne moins de 6 individus par piège. Quelques situations présentent cependant des valeurs proches de 15 cicadelles (Limoges (87) et Saint Etienne de Fursac (23)).

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. Le temps froid et pluvieux qui s'installera dans les prochains jours perturbera l'activité de ces ravageurs.

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 : Confirmation d'une situation de basse pression cet automne. Quelques adultes ailés sont encore piégés mais les fréquences de présence des populations sur les cultures sont proches de zéro.

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.

Mouches dans les céréales

Actuellement, les attaques peuvent être provoquées par la mouche des semis (*Delia platura*) ou des oscinies (*Oscinella* sp.). Les dégâts se matérialisent par le jaunissement puis le dépérissement de la dernière feuille émise qui s'en va lorsque l'on tire dessus. La reconnaissance des larves de ces deux espèces nécessite une vraie expertise, l'observation des symptômes restant le moyen le plus simple de les distinguer.

En effet, et à la différence de la larve d'oscinies, la larve de la mouche de semis pénètre dans la tige de la jeune plantule ou consomme la graine ce qui provoque des manques à la levée.

Cette semaine, des dégâts sont signalés sur orge à Panazol (87) (1% d'incidence).



E. Masson – Arvalis-Institut du végétal

Campagnols des champs

Des dégâts ont été observés sur un blé à la Croisille Sur Briance (87) (5% d'attaque).

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

Limaces

Période à risque, la vigilance demeure jusqu'au stade tallage.

Pucerons et Cicadelles

Risques faibles

**PROCHAIN BULLETIN :
4 DECEMBRE 2012**



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.