

GRANDES CULTURES

Campagne 2012-2013 – Bulletin n°3 – 09/10/2012

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

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/> (Nos publications > 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

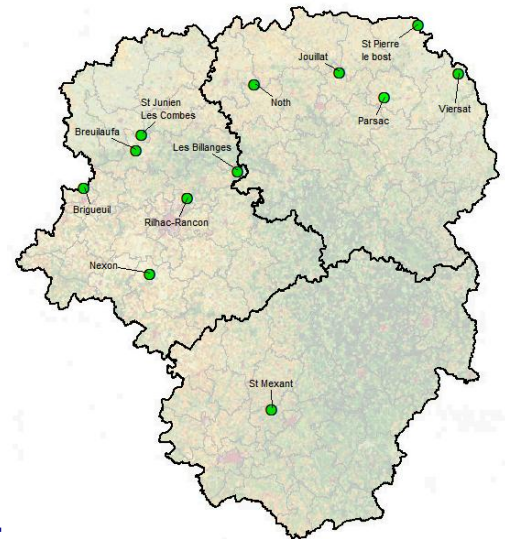
COLZA

Réseau de surveillance Colza Limousin Campagne 2012 – 2013

Le réseau de surveillance « Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Colza » est composé pour cette campagne de 12 parcelles, suivies par les Chambres d'agriculture de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne, la FREDON Limousin et la Coopérative NATEA :

- 6 parcelles en Haute-Vienne
- 5 en Creuse
- 1 en Corrèze

Cf. cartographie ci-contre.



Stade phénologique et observations du réseau :

	Semis	Stade	Altises piégées (cuvette)	Charançons du bourgeon terminal (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			Intensité attaque altises (% surface foliaire)
					Dégâts de Tenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	
87-NEXON	07/09/2012	B1	4				40%	
87- ST JUNIEN LES COMBES	06/09/2012	Cotylédons	4			5%	50%	
87-RILHAC RANCON	28/08/2012	B3				30%	100%	
87-BREUILAUF	07/09/2012	B1	3		15%	20%	60%	
87-LES BILLANGES	05/09/2012	B4			80%			
87-BRIGUEIL	12/09/2012				parcelle non observée			
23-PARSAC	28/08/2012				parcelle non observée			
23-JOULLAT	31/08/2012	B5	14				40%	5%
23-VIERSAT	03/09/2012	B3	3					
23-NOTH	03/09/2012	B4	40				30%	5%
23-St PIERRE LE BOST	26/08/2012	B5	9	1			44%	5%
19-SAINT MEXANT	15/09/2012				parcelle non observée			

Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Grandes Cultures N°3 – 09/10/2012- Page 1 sur 3

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°3, 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

pppenichou.fredon@gmail.com
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

Petites et grosses altises :

Rappel des dégâts : morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire : cf. photo ci-contre.

Observations du réseau : la majorité des parcelles observées présentent des dégâts : cf. tableau page 1.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

Seuil de nuisibilité : 8 pieds sur 10 portant des morsures sans dépasser ¼ de la surface végétative.

Evaluation du risque : Surveillez vos parcelles dès la levée afin de détecter la présence d'altises. Nous sommes actuellement dans la période à risque (sauf sur les parcelles ayant dépassé le stade 3 feuilles), les conditions climatiques actuelles étant favorables.



Morsures d'altises sur colza 1 à 2 feuilles
Photo CDA87

Charançon du bourgeon terminal

Observations du réseau : 1 charançon piégé sur notre réseau en Creuse : cf. tableau page 1.

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.

Limaces :

Observations du réseau : des dégâts sont signalés sur 1/3 des parcelles observées cette semaine : cf. tableau page 1.

Éléments de biologie : cf. chapitre « Céréales à paille » ci-après.

Période de risque : de la levée (particulièrement sensible au ravageur) jusqu'au stade 3 feuilles.

Evaluation du risque : Une surveillance des parcelles, la pose de pièges dès le semis, permettent d'anticiper les dégâts.

Cette semaine, Météo France annonce de la pluie et de la douceur, un temps très favorable à l'activité des limaces. Donc soyez très vigilant notamment pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles

Tenthrede de la rave :

Observations du réseau : Cf. tableau page 1.

Période de Risque : de la levée jusqu'à 6 feuilles.

Seuil de nuisibilité : présence de larves sur plantes avec le 1/4 de la surface foliaire détruite.

Evaluation du risque : restez vigilant

CEREALES A PAILLE

Le réseau de surveillance Céréales à paille Limousin va être prochainement mis en place.

Limaces

Éléments de biologie :

En général, sur une période de 24 heures, la limace a tendance à se nourrir au coucher du soleil et à l'aube. Elle est essentiellement active la nuit et peut consommer jusqu'à 50 % de son poids par jour. Le potentiel de reproduction des limaces est élevé, chaque individu peut produire des centaines de descendants.

	Limace grise ou loche	Limace noire
Couleur de la jeune limace	Rose violacé	Gris bleuâtre
Couleur de la limace adulte	Gris beige (+ ou – foncé)	Manteau noir
Taille de l'adulte au repos	4 à 5 cm	2,5 à 4 cm
Mucus	Blanc laiteux abondant	Incolore
Nombre de générations par an	1 à 2, voire plus	1 à 2
Ponte par individu	300 œufs sphériques, blancs translucides, déposés par paquets de 20 à 50	150 à 200 œufs de 2 mm de diamètre, clairs et translucides, pondus en tas de 10 à 50
Espérance de vie	9 à 13 mois	7 à 12 mois

Mobilité :

Les limaces sont très mobiles dans et sur le sol. Le rythme quotidien et les distances de déplacements (1 à 5 m) varient selon les espèces et la disponibilité en nourriture. Elles se déplacent essentiellement la nuit mais aussi le jour en période d'humidité et de températures douces.

Elle sait mémoriser les odeurs et les goûts et s'en tenir à un seul type de nourriture tant qu'il est disponible.

Recherche de douceur et humidité :

	Œufs	Limaces adultes
Températures optimales pour l'activité	5 à 20°C	15 à 20°C
Températures limitantes	Incubation : 30 jours à 15°C 3 mois à 5°C	Activité réduite à 5°C et négligeable à 0°C
Humidité du sol optimale	40 à 80 %	60 à 80 %

La limace se réfugie en profondeur pour se protéger.

Elle est composée de 80 à 85 % d'eau, elle mène donc un combat permanent pour trouver une source d'humidité. Cette eau, vitale, elle la trouve dans la nourriture et par contact avec le sol. L'exposition au soleil ou à de fortes températures peut diminuer les populations.

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.

Il est possible **d'évaluer l'importance des populations en présence avec des pièges** (carton humide de 50 cm x 50 cm recouvert d'une bâche noire maintenue par des pierres avec quelques granulés anti-limaces).

On considère que le risque est élevé à partir de 16 limaces/m² (si piégeage) et/ou 20% de fréquence d'attaque sur les jeunes plantules après la levée.

Facteurs de risques

- Les étés humides suivis d'automne humides et doux.
- Les sols limoneux, surtout argileux (moteux et humides) ou avec teneur en Matière Organique élevée. Les sols moteux constituent des espaces de refuge.
- Les résidus de récolte non enfouis.
- La proximité de sous bois.

Pratiques agronomiques

Elles sont à mettre en œuvre avant d'envisager le recours à une autre forme de lutte. Quelques exemples :

- Le déchaumage est un bon moyen de lutte. En cas d'infestation répétée, cette solution est conseillée. Elle perturbe le biotope des limaces, cela se traduit par une structure affinée, des repousses détruites, une humidité de surface réduite, des blessures infligées aux limaces et des œufs mis en surface.
- Le labour : enfouissement des pontes ; retarde l'activité des limaces par rapport au semis
- La diminution des résidus à la surface.

Sans oublier l'activité de l'entomofaune auxiliaire présente sur la parcelle (carabes,...).

**PROCHAIN BULLETIN :
16 OCTOBRE 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 2018

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.