



N°21
12/09/2017



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON Limousin
ppenichou@fredon-limousin.fr
Suppléance : **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**
ppenichou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**
ppenichou@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures – Edition
Limousin N°X du J/M/2017 »**



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Maïs

Récolte en cours

- **Stades phénologiques** : 32 à 34 % de MS

Colzas

- **Limaces** : les conditions climatiques de la semaine sont assez propices aux dégâts de limaces. Restez vigilant, surveillez vos parcelles : la pose de pièges avant le semis et durant toute la période de levée, permet de prévoir le risque et d'anticiper les dégâts.
- **Altises** : surveillez vos parcelles dès la levée afin de détecter la présence d'altises. Nous sommes actuellement dans la période à risque, les conditions climatiques actuelles étant moyennement favorables.



Maïs

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 14 parcelles : 9 en Haute-Vienne, 4 en Creuse et 1 en Corrèze

Cette semaine, **4 parcelles du réseau ont été observées** :

- Les parcelles observées sont au stade « 32 à 34 % de MS »

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées			Pucerons indiv / pieds
				Cicadelles	Charbon commun	Pyrales	
23-Evaux	15/04/2017	RGT Dubixx		Parcelle non observée			
87-Feytiat	20/04/2017	Dianoxx		Parcelle non observée			
87-Glandon	22/04/2017	SY Isoard	34% MS	0	0	0	
87-St Laurent/Gorre	25/04/2017	Pauleen		Parcelle non observée			
87-Flavignac	28/04/2017			Parcelle non observée			
87-Panazol	28/04/2017	Es Albatros	Récolté	-	-	-	
87-Janailliac	05/05/2017	Pépone	33% MS	presence	0	0	0
23-St Priest La Feuille	05/05/2017	DKC 4012		Parcelle non observée			
87-Val d'Issoire	06/05/2017	39F58		Parcelle non observée			
23-Janaillat	09/05/2017	Dianoxx/treillis	32% MS	présence	2	3%	50 à 100
23-St Chabrais	09/05/2017	LG31295		Parcelle non observée			
87-St yrieix La Perche	16/05/2017	Katari		Parcelle non observée			
87-Aixe/Vienne	24/05/2017	Arpège		Parcelle non observée			
19-Saint Chamand	02/06/2017			Parcelle non observée			

Cumul des températures base 6°C au 10 septembre 2017

	Semis 15 avril 2017	Semis 1 mai 2017	Semis 15 mai 2017
LIMOGES BELL. 87	1699	1641	1553
MAGNAC LAVAL 87	1742	1697	1604
ST YRIEIX 87	1683	1556	1476
AHUN 23	1570	1540	1469
BOUSSAC 23	1589	1553	1491
LA SOUTERRAINE 23	1683	1640	1557

Comment prévoir sa date de récolte :

Le besoin en somme de température pour une récolte ensilage à 32 % de MS varie en fonction de la précocité des variétés :

Variétés très précoces (indices 220 à 240) = **1350 à 1410 °C**

Variétés précoces (indices 240 à 280) = **1400 à 1470 °C**

Variétés demi-précoces (indices 280 à 310) = **1460 à 1540 °C**

Variétés demi-tardives (indices 310 à 330) = **1540 à 1630 °C**

Pour gagner 1 point de MS sur la plante entière il faut 24 degrés jours base 6 entre 25 et 30% de MS et 21 degrés jours au-delà de 30% de MS c'est-à-dire : $(\text{Tempé maxi} + \text{Tempé mini}) / 2 - 6$

La plage optimale de récolte des maïs fourrage se situe entre 32 et 35 % de matière sèche plante entière. Les récoltes sont en cours cette semaine sur tout le territoire.

• Charbon commun (*ustilago maydis*)

Observations du réseau : il a été observé du charbon commun sur la parcelle de Janaillat (23) : 2 % de plantes touchées.

Éléments de biologie, symptômes, incidence sur le rendement : Cf Bulletin Santé du Végétal n°19 du 5 septembre 2017, [disponible sur le site de la Chambre régionale de Nouvelle-Aquitaine](#)

Dernier bulletin MAIS, nous remercions les observateurs du réseau pour la qualité des informations remontées.

Colza

Le réseau des parcelles de référence colza Limousin, pour la campagne 2017-2018, est en cours de mise en place avec 6 parcelles sur le département de la Haute-Vienne et 2 en Creuse.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 7 parcelles du réseau ont été observées :

- 14% sont au stade « levée » (BBCH 09)
- 28 % sont au stade « cotylédons étalés » (BBCH 10)
- 58 % sont au stade « 1 à 2 feuilles » (B1 B2 – BBCH 11 12)

	semis	Variétés	Stade	Limaces (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Frequence (% plantes touchées)			
						Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	2 feuilles		0	0%	10%	10%	0%
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo				Parcelle non observée			
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		2 feuilles	0	0	0%	0%	0%	0%
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano	Cotylédons étalés			0%	2%	0%	0%
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	2 feuilles	0	0	0%	20%	5%	1%
87-St Hilaire La Treille	27/08/2017		1 feuille		0	0%	5%	0%	0%
87-Bussière Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano	Cotylédons étalés		0	0%	0%	0%	0%
23-Bosmoreau Les Mines	06/09/2017	Attletick	Levée			0%	0%	0%	0%

• Limaces

Éléments de biologie : Les limaces les plus nuisibles sont les limaces grises (ou loches) et les limaces noires (ou horticoles).

Les limaces grises (*photo de gauche, page suivante*) : 40 à 50 mm de long. Couleur variant du beige au brun, mouchetée de fines taches sombres. 1 à 2 générations par an (voir plus), ponte de 300 œufs et espérance de vie de 9 à 13 mois.

Les limaces noires (*photo de droite*) : 30 à 40 mm de long. Couleur bleu-noire. Face ventrale jaune orange ou blanchâtre. Présence sur chaque côté du corps d'une bande latérale sombre. Son activité est moins superficielle que celle la limace grise. 1 à 2 générations par an, ponte 150 à 200 œufs et espérance de vie de 7 à 12 mois.



Photo : Terres Inovia



Photo : Bayer

Observations du réseau :

Il a été noté des dégâts de limaces sur les parcelles de Berneuil, Nexon, Peyrat de Bellac, St Hilaire La Treille (87), de 2 à 20% de plantes touchées.

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

Attention, la présence de limaces est très liée à l'historique parcelle mais aussi aux conditions climatiques.

Seuil de nuisibilité : Relevez plusieurs fois par semaine le piège pour y dénombrer la présence de limaces. Entre 2 observations, c'est l'augmentation significative du nombre d'individus sous les pièges qui permet d'alerter sur le niveau de risque. Selon les sources et le stade de la culture, on considère que le seuil de nuisibilité est atteint en présence de 5 à 16 limaces par m² de pièges.

L'évolution notable des dégâts sur plantes est également un indicateur précieux.

Recenser les facteurs favorables aux limaces sur la parcelle à l'aide de la **grille de risque ACTA** :

1 - Culture en place

Blé ou orge ou prairie : 1 pt

Colza : 6 pts

Tournesol : 4 pts

Maïs ou pois : 2 pts

Betterave ou pomme de terre : 6 pts



2 - Historique limace de l'année dernière

Beaucoup de limaces : 4 pts

Quelques limaces : 2 pts

Pas de limaces : 0 pt



3 - Sol

Argileux : 5 pts

Limono-argileux : 4 pts

Argilo-calcaire : 4 pts

Limoneux : 2 pts

Sablo-limoneux : 1 pt

Sableux : 0 pt



4 - Précédent

Colza : 6 pts

Céréales d'hiver : 4 pts

Cultures de printemps : 1 pt

Pluriannuelles (prairies...) : 5 pts



5 - Interculture

Déchaumage après récolte + labour : 0 pt

Labour sans déchaumage après récolte : 2pts

Déchaumage après récolte : 1 pt

Déchaumage mais pas après récolte : 2 pts



6 - Végétation durant l'interculture

Très développée : 4 pts

Peu développée : 2 pts

Rare : 1 pt



7 - Préparation lit de semences

Grossière : 4pts

Intermédiaire : 2pts

Fine : 0 pt



8 - Date de semis

Semis précoce : 1 pt

Semis normal : 2 pts

Semis tardif : 4 pts

= Niveau de risque

0

FAIBLE

18

MOYEN

23

FORT

+28

Evaluation du risque – limaces

Les conditions climatiques de la semaine sont assez propices aux dégâts de limaces. Restez vigilant, avec une surveillance des parcelles : la pose de pièges avant le semis et durant toute la période de levée, permet de prévoir le risque et d'anticiper les dégâts.

• Petites et grosses altises

Rappel des dégâts : morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire.

Observations du réseau : Des piqûres sont observées sur des pieds de colza sur les parcelles de Nexon et Berneuil (87).

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

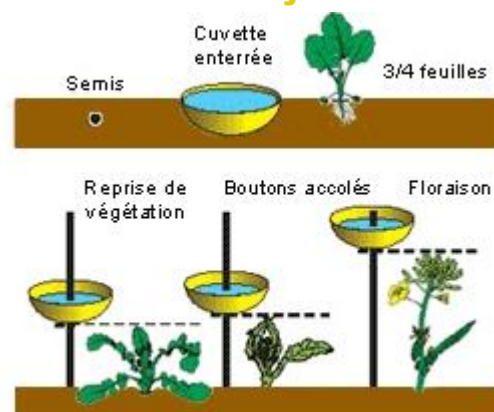
Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 présentant des morsures sans dépasser ¼ de la surface végétative.

Evaluation du risque – Altises

Surveillez vos parcelles dès la levée afin de détecter la présence d'altises. Nous sommes actuellement dans la période à risque, les conditions climatiques actuelles étant moyennement favorables.

• Suivi des ravageurs : mise en place et disposition de la cuvette jaune

- Placez la cuvette dans le colza à 10 m de la bordure dès le semis, si possible à proximité d'un ancien champ de colza.
- Remplissez-la d'eau additionnée de mouillant (type produit à vaisselle).
- Pour capturer l'altise d'hiver (grosse altise), la cuvette est enterrée.
- Pour le charançon du bourgeon terminal à partir d'octobre et les insectes du printemps, la cuvette doit être remontée en cours de culture et son fond toujours positionné juste au-dessus de la végétation.
- La pose de plusieurs pièges est conseillée sur une parcelle.



Prochain bulletin le mardi 19 septembre 2017

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes Cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes :
la FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87 et NATEA.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci 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 (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".