



N°20
5/09/2017



Animateurs filières

Céréales à paille
Philippe PENICHOU
FREDON Limousin
ppenicou@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**
ppenicou@fredon-limousin.fr

Oléagineux
Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance : **FREDON Limousin**
ppenicou@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

- **Stades phénologiques** : 28 à 34% de MS.

Pensez à observer vos parcelles afin de prévoir la date de récolte dans les jours à venir

Colzas

- **Limaces** : risque moyen, les conditions climatiques sont peu propices aux dégâts de limaces ces jours derniers. Mais restez vigilant car le retour de la pluie est annoncé en fin de semaine. 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.
- **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 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, **8 parcelles du réseau ont été observées** :

- La majorité des parcelles observées sont au stade «28 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	30% MS		0,1	2	1 à 10
87-Feytiat	20/04/2017	Dianoxx	34% MS		1		
87-Glandon	22/04/2017	SY Isoard	32% MS	0	0	0	0
87-St Laurent/Gorre	25/04/2017	Pauleen		Parcelle non observée			
87-Flavignac	28/04/2017		34% MS	0	0,1	0	0
87-Panazol	28/04/2017	Es Albatros		Parcelle non observée			
87-Janailhac	05/05/2017	Pépone	31% MS	présence	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	30% MS		2	0	moins de 30
23-St Chabrais	09/05/2017	LG31295	28% MS	0	0	0	0
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		Stade laitoux	0	0	0	0

Cumul des températures base 6°C au 3 septembre 2017

	Semis 15 avril 2017	Semis 1 mai 2017	Semis 15 mai 2017
LIMOGES BELL. 87	1633	1575	1487
MAGNAC LAVAL 87	1667	1621	1529
ST YRIEIX 87	1532	1492	1413
AHUN 23	1504	1475	1404
BOUSSAC 23	1520	1494	1421
LA SOUTERRAINE 23	1614	1571	1489

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 :

- $(\text{Tempé maxi} + \text{Tempé mini}) / 2 - 6$

Chaque éleveur doit vérifier la maturité de ses maïs par les méthodes habituelles (observation des grains, de la plante, grille ARVALIS Institut du Végétal sur l'appréciation du taux de MS plante entière par l'observation des grains...).

La plage optimale de récolte des maïs fourrage se situe entre 32 et 35% de matière sèche plante entière. Les récoltes ont démarré la semaine dernière dans le nord du département de la Haute-Vienne.

• Charbon commun (*ustilago maydis*)

Observations du réseau : il a été observé du charbon commun sur les parcelles de Flavignac, Feytiat (87), Evaux et Janailhat (23) de 0.1 à 2% de plantes touchées.

Éléments de biologie :

Les spores d'*Ustilago maydis* sont naturellement présentes dans l'environnement de la culture (terre). Le vent et les conditions séchantes favorisent la diffusion des spores.

La contamination de la plante se fait à partir de portes d'entrée (blessures) dues :

- à des attaques parasitaires, l'oscinie en particulier ;
- à la grêle ;
- à des stress hydriques : les bourgeons axillaires des étages foliaires situés sous l'épi principal sont affectés par des tumeurs ;
- à des phytotoxicités de produits ou d'association de produits phytosanitaires peu sélectifs. Ces associations peuvent détruire les ébauches d'épi primaire, voire secondaire, et entraîner à leur place un développement de tumeurs de charbon commun ;
- à des coups de vent ...



CDA87 - J. BARRAGUE

Symptômes :

Développement de tumeurs charbonneuses recouvertes d'une enveloppe blanche sur les organes jeunes en croissance : les apex dont les cellules sont en phase de multiplication ; les inflorescences mâles et femelles ; les feuilles, les tiges au niveau des bourgeons axillaires, les épis.

Sur les épis, des excroissances remplacent les grains, donnant à l'ensemble une allure de grappe. Les tumeurs sont de grosseur variable, de la taille d'une bille à celle d'une balle de tennis.

À maturité, les tumeurs libèrent une poussière noire, les spores.

Incidence sur le rendement :

Le charbon commun n'a pas d'influence directe sur le rendement de la partie tige et des feuilles. La présence de tumeurs sur les épis pénalise le rendement grain.

Les tumeurs charbonneuses ne sont pas toxiques pour l'animal (bovin), mais diminuent l'appétence de l'ensilage. La baisse d'appétence sera d'autant plus grande que la présence de charbon commun est importante.

Seul l'emploi de variétés moins sensibles au charbon peut diminuer les effets. Cependant, aucune variété n'est à l'abri d'une contamination, surtout en cas d'accident climatique.

Colza

Le réseau des parcelles de référence Colza Limousin, pour la campagne 2017-2018, est en cours de mise en place.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Sur le territoire Limousin, les semis de colza se terminent

	semis	Variétés	Stade	Limaces (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
						Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	1 feuille		0	0%	0%	10%	0%
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo	Cotylédons			0%	0%	0%	0%
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		levée			0%	0%	5%	0%
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano				Parcelle non observée			
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	Cotylédons			0%	15%	0%	0%
87-Bussière Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano				Parcelle non observée			

• Limaces

Observations du réseau : il a été noté des dégâts de limaces sur la parcelle de Berneuil (87) ; 15% 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.

Evaluation du risque – limaces

Risque moyen, les conditions climatiques sont peu propices aux dégâts de limaces ces jours derniers. Mais restez vigilant car le retour de la pluie est annoncé en fin de semaine. 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 St Junien Les combes (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.

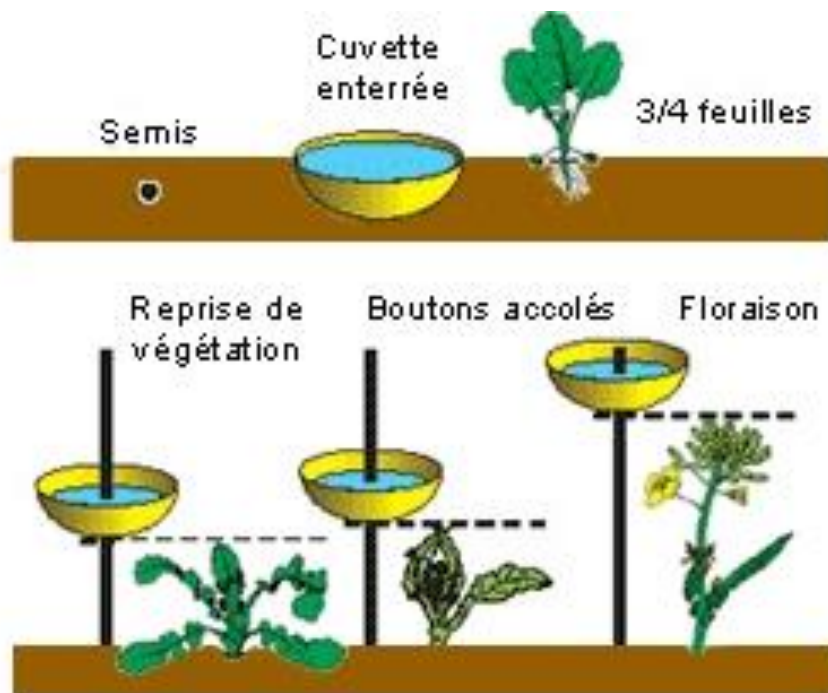
Evaluation du risque – Altises

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 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 12 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'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".