



N°34
Bilan Maïs
29/12/2017



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

[vienne.chambagri.fr](http://www.vienne.chambagri.fr)

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

[vienne.chambagri.fr](http://www.vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Limousin**

ppenicou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

[vienne.chambagri.fr](http://www.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 :

Bilan de la campagne 2017

Dans ce document, les codes de l'échelle BBCH seront systématiquement indiqués entre parenthèses, aux côtés du stade traditionnellement employé.

• Réseau de surveillance Maïs Limousin - Campagne 2017

Le réseau de surveillance « Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Maïs » a été composé en 2017 de 14 parcelles :

- 1 en Corrèze : Saint Chamant.
- 4 en Creuse : Evaux Les bains, Janaillat, Saint Chabray, Saint Priest La Feuille.
- 9 en Haute-Vienne : Aixe/Vienne, Feytiat, Flavignac, Glandon, Janailhac, Panazol, saint Laurent/Gorre, Saint Yrieix La Perche, Val d'Issoire.

Ces parcelles fixes ont été suivies par les Chambres d'agriculture de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne, la FREDON Limousin et un exploitant en Creuse. Toutes les parcelles de maïs de ce réseau étaient destinées à du maïs fourrage.

• Bilan climatique pour la campagne maïs – 2017 (source météo France)

Avril 2017 : sec et doux. Il pleut passagèrement les premiers jours et les derniers jours du mois, le temps est sec du 3 au 24 avril. Déficitaire de 60%. La température moyenne est supérieure à la normale de 1°C.

Mai 2017 : chaud et normalement arrosé. Les pluies sont réparties tout au long du mois, parfois orageuses. La température moyenne est supérieure à la normale de près de 2°C.

Juin 2017 : chaud avec des pluies orageuses. La pluviométrie moyenne est excédentaire de 18% mais il pleut seulement en début et fin de mois (temps sec du 15 au 25 avec canicule du 18 au 22) avec des pluies ponctuellement fortes (épisode du 27 au 30 notamment). La température moyenne est supérieure à la normale de 3°C.

Juillet 2017 : alternance d'épisodes secs et chauds et de passages perturbés plus frais (chaleur interrompue le plus souvent par des orages). La pluviométrie est proche de la normale (-5%) ainsi que les températures. Fortes chaleurs en début de mois.

Août 2017 : frais du 1^{er} au 20 avec quelques pluies, puis fin de mois très chaud. La pluviométrie au 29 août est déficitaire de 50% ; la température moyenne proche de la normale.

Septembre 2017 : un mois un peu plus frais que la normale, mais avec une dernière semaine de septembre plus chaude. Une pluviométrie un peu supérieure à la normale.

Octobre 2017 : sec et chaud avec un déficit hydrique de 60%.

• Bilan cultural de la campagne maïs - 2017

Quelques dates clés du réseau pour cette campagne :

- Les semis ont été effectués du 15 avril au 2 juin avec une majorité aux alentours de fin avril début mai 2017. Malgré un mois d'avril doux, les gelées de la 2^{ème} quinzaine d'avril et le déficit hydrique ont retardé le développement des maïs levés ou en cours.
- Le développement du maïs de la levée à 8 feuilles a été régulier au mois de mai avec des températures chaudes et des précipitations régulières.
- Après 8 feuilles, le maïs a bien continué sa croissance malgré un ralentissement du 15 au 25 juin avec un passage caniculaire.
- La floraison a été précoce avec le retour de pluies orageuses courant juillet, ce qui a favorisé l'élaboration d'un bon nombre de grains par épis.

- Le maïs a continué son cycle normalement jusqu'à la maturité sans stress hydrique sur l'ensemble du territoire Limousin excepté quelques zones où il y a eu peu d'orages (nord de la Haute-Vienne).
- La récolte en maïs ensilage s'est effectuée dans de bonnes conditions au mois de septembre avec une qualité de fourrage correcte

• Bilan sanitaire de la campagne maïs 2017

RAVAGEURS

Limaces

Du semis à la levée, le risque limace a été faible en Avril. Puis en mai et juin, malgré les pluies régulières, il a été constaté des dégâts de limaces faibles car les maïs se développaient rapidement.

Taupins

Peu de dégâts de taupins ont été signalés, néanmoins, la majorité des parcelles du réseau disposent d'une protection de semence.

Corvidés

La période de risque est du semis à 3 – 4 feuilles. Des symptômes ont été signalés sur la parcelle de Glandon (87) mais les dégâts ont été très limités.

Cicadelles du maïs

Cette année, à partir de 6 feuilles, il a été noté la présence de cicadelles sur toutes les parcelles du réseau excepté Saint Priest La Feuille et Saint Chabray (23). Mais le risque a été faible car les feuilles de l'épi n'ont pas été touchées et il n'y a pas eu de conséquences sur le rendement.

Oscinies

La présence d'oscinies a été observée sur une parcelle Janailhac (87). La nuisibilité a été limitée car les conditions climatiques ont été favorables à la croissance du maïs.

Pucerons

Il faut être vigilant :

- pour le Metopolophium
 - A partir de 20 à 50 individus / plante, au stade 6 à 8 feuilles ;
 - A partir de 100 individus / plante, au stade 8 à 10 feuilles.
- pour le Sitobion
 - A partir de 500 pucerons par plantes avec présence d'ailés.

Des pucerons sont observés sur les parcelles de Feytiat, Val d'Issoire (87), Evaux et Janaillat (23), mais leur présence est globalement de faible intensité, bien en-dessous du seuil indicatif de risque.

Pyrale

Il a été observé quelques rares pieds touchés par la pyrale sur la parcelle de Flavignac (87). En Limousin, la plupart du maïs est destiné à l'ensilage, l'impact est en général moins important compte tenu de la précocité de la date de récolte, mais des dégâts directs avec des épis au sol et des tiges cassées sont parfois observés. De plus le maïs fourrage est donc récolté tôt et il ne reste pas de résidus de maïs, ce qui limite le développement des larves d'une année sur l'autre.

MALADIES

Charbon commun

Il a été observé du charbon commun sur plusieurs parcelles du réseau mais de faible fréquence de 0.1 à 2% de plantes touchées.

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.

En Limousin, hormis le charbon commun, aucune autre maladie n'a été signalée.

ADVENTICES

Ambroisie et Datura

En 2017, pas signalement de ces 2 adventices.

• Bilan Phytosanitaire maïs campagne 2017

Bio-agresseurs	Niveau d'attaque ou d'infestation 2017	Comparaison avec 2016
Limaces	Faible	=
Taupins	Faible	=
Corvidés	Faible	=
Cicadelles	Moyen	=
Oscinies	Nulle	-
Pucerons	Faible	-
Pyrales	Nulle	=
Charbon commun	Faible	-

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes Grandes cultures – édition Limousin sont les suivantes :
la FREDON, les Chambres d'Agriculture, et NATEA Agriculture.

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 Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes 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 chargé de l'écologie, 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 ".