



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](#)

N°26 BILAN Céréales à paille 10/10/2017



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 d'Agriculture Aquitaine
Limousin Poitou-Charentes
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine-
Limousin-Poitou-Charentes
22 Rue des Pénitents Blancs,
87000 LIMOGES
Site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Grandes cultures
ALPC N°22 du 27/09/2016 »**



Ce qu'il faut retenir

Céréales à paille : Bilan de la campagne 2016-2017

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



Bilan de la campagne 2016/2017

• Météorologie

Une saison marquée par :

- Un automne 2016 caractérisé par un déficit de pluies en octobre mais largement compensé en Novembre. Les températures sont contrastées avec quelques pics de froid remarquables pour la saison.
- Un hiver climatique marqué par un déficit pluviométrique assez exceptionnel (surtout décembre et janvier) et des températures très contrastées au fil des mois.
- Le printemps est chaud malgré des gelées tardives en avril. Mars est excédentaire en pluies et avril fortement déficitaire tandis que les précipitations de mai se résument à 2 importants épisodes orageux.
- Juin est marqué par un long épisode caniculaire se terminant par une dégradation pluvio-orageuse la dernière semaine.
- Juillet alterne passages pluvio-orageux et brefs épisodes chauds.

Conséquences au champ :

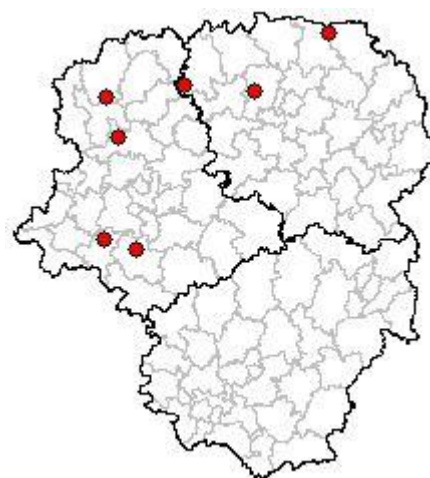
- Semis dans des conditions normales. D'abondantes précipitations en novembre incitent à la vigilance quant à l'activité des limaces.
- Les conditions hivernales sèches ne favorisent pas le développement du complexe cryptogamique propre aux céréales à pailles (telluriques et foliaires).
- Sécheresse et forte croissance de la végétation en avril mais les gelées en fin de mois peuvent occasionner localement des dommages aux jeunes épis. Situation peu favorable aux maladies.
- Les précipitations de mai sont fortes mais très irrégulières : une fois encore, une situation guère favorable aux maladies.
- Les fortes chaleurs de juin peuvent entraîner des échaudages physiologiques.

Une saison céréalière marquée par une pression des maladies relativement faible. Les éventuels accidents sont surtout à chercher du côté mécanique : dégradations des épis par le gel, averses de grêle, déficit hydrique, coups de chaud, verses, retards de moissons...

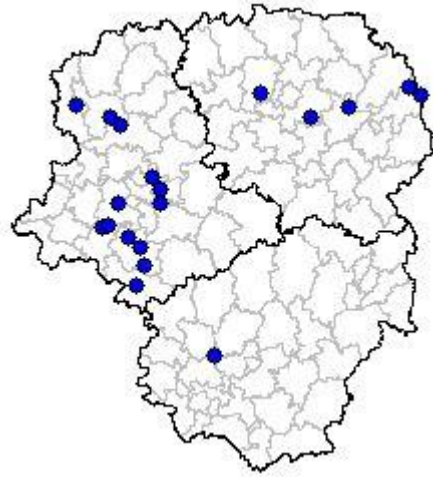
En conséquence les rendements sur les parcelles du réseau d'observation sont plutôt conformes aux attentes voire légèrement supérieurs.

• Les Parcelles du réseau (orge, blé, triticale)

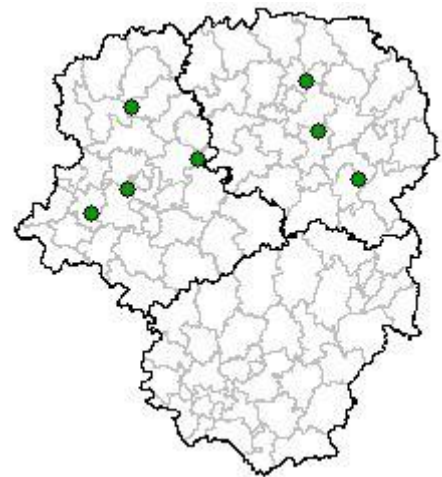
Dép	Commune	Date de semis	Variété
87	Nexon	12-oct	Tooty
23	St Maurice La Sout.	12-oct	Orpaille/Sandra
87	Berneuil	15-oct	Tooty
87	Flavignac	15-oct	Etincel
23	Nouzerines	20-oct	Salamandre
87	St Ouen S/Gartempe	20-oct	Orjoie
23	Saint Vaury	26-oct	Himalaya



Dép.	Commune	Date de semis	Variété
87	Panazol	10-oct	Rubisko
87	Janailhac	11-oct	Midas
87	La Roche l'Abeille	15-oct	Chevalier
23	Saint Chabrais	16-oct	Armada
87	Breuilaufa	16-oct	Apache
19	St Pardoux l'Ortig.	17-oct	Mélange var.
87	Mézières S/Issoire	17-oct	Rubisko
87	Flavignac	18-oct	Chevalier
23	Ahun	20-oct	Midas/Nemo
23	Chambonchard	20-oct	Camp-Rémy
87	Nexon	20-oct	Midas
87	Feytiat	21-oct	Sy Moisson
87	Aixe S/vienne	26-oct	Nemo
23	Evaux Les Bains	26-oct	LG Absalon
87	Couzeix	28-oct	Sy Moisson
23	Saint Vaury	28-oct	Angelus
87	Flavignac	31-oct	Apache
87	Saint Yrieix La Per.	07-nov	Soleilho
87	Berneuil	16-nov	Syllon



Dép	Commune	Date de semis	Variété
23	Sainte Feyre La montagne	10-oct	Elicsir (SF)
87	Saint Laurent Les églises	15-oct	Vuka
23	Chamberaud	21-oct	Kaulos
23	Ajain	21-oct	SW Talentro
87	Saint Laurent S/Gorre	25-oct	Vuka (SF)
87	Rancon	01-nov	Vuka
87	Verneuil S/vienne	03-nov	Jokary (SF)



Ravageurs : toutes céréales

• Cicadelles des céréales

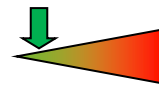
9 pièges chromatiques jaunes englués sont disposés sur le réseau (de levée à 3 feuilles) avec des premières captures début novembre.

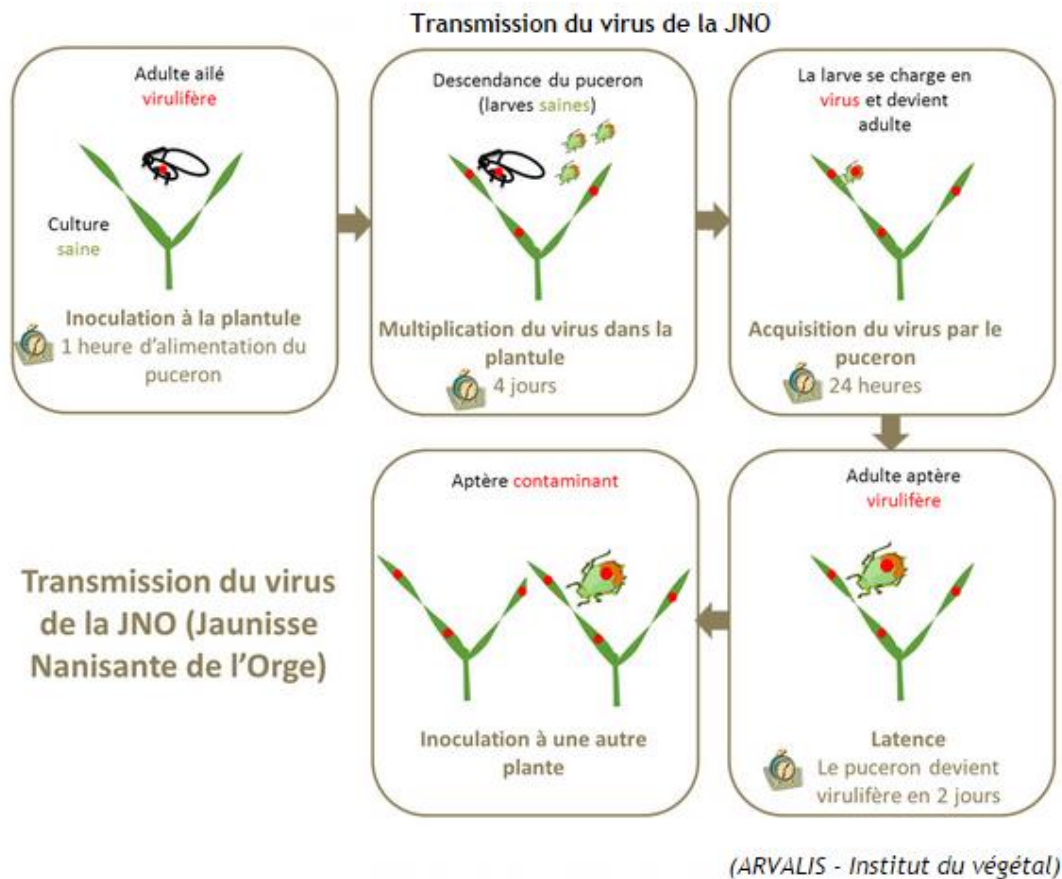
Les piégeages hebdomadaires sont systématiquement inférieurs à 10 unités. Les conditions fraîches et pluvieuses de début novembre ne sont pas favorables à ces organismes.

• Pucerons d'automne et JNO

9 pièges chromatiques englués sont posés pour la détection des individus ailés, avec un comptage sur placette pour l'estimation des colonies en présence.

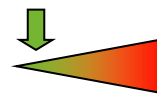
Contrairement à 2015/2016, peu ou pas de présence de pucerons d'automne signalée sur notre réseau. Cette situation va perdurer tout l'hiver. Conséquence : une pression JNO basse.





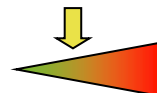
- **Taupins**

Des dégâts (peu importants) sont signalés sur 6 des 33 parcelles du réseau.



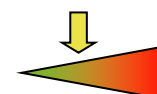
- **Limaces**

Les conditions pluvieuses de novembre sont assez favorables à ces organismes. 30% des parcelles du réseau sont affectées dont une (orge Breuilaufa) qui voit son peuplement menacé par des plantes très fragilisées.



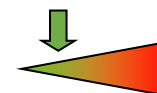
- **Pucerons des épis des céréales**

Pression importante localement à la faveur de températures chaudes dès avril (> 50% sur blé à Flavignac dès fin mai) mais bien maîtrisée par les auxiliaires.



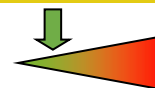
- **Cécidomyie**

Présence de larves de ce moucheron signalées sur 2 parcelles (Evaux Les Bains et Breuilaufa).

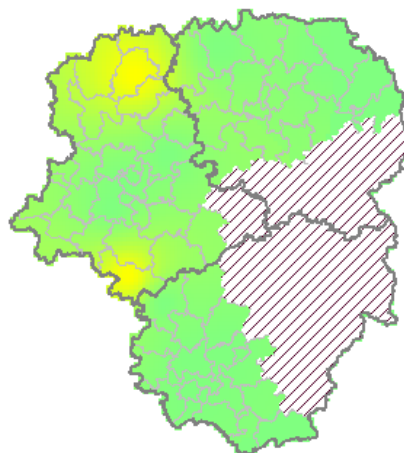
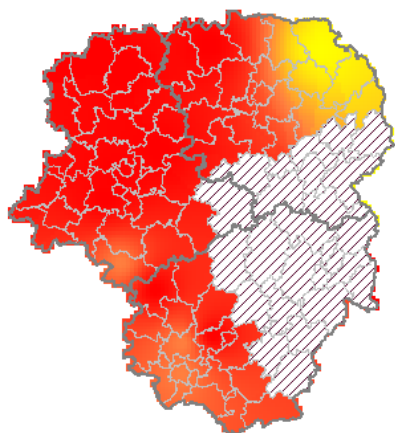


Maladies du Blé tendre d'hiver (19 parcelles)

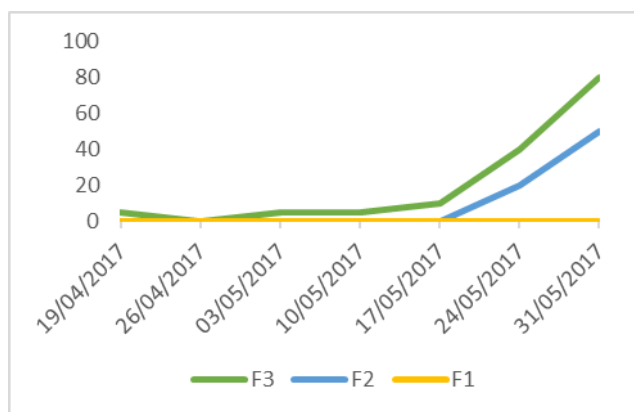
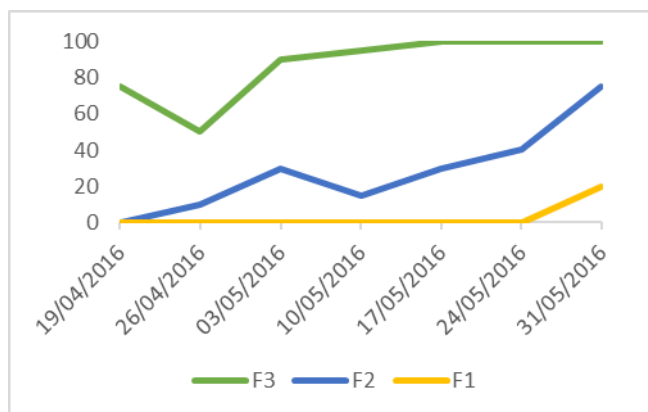
• Septoriose :



La quasi absence de précipitations en avril et leur irrégularité en mai réduisent sensiblement le risque de dissémination des étages foliaires du bas vers le haut.



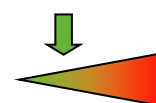
Tendance du risque régional septoriose calculé par le modèle Presept (Invivo/DGAL) au **17/04/2016** (carte de gauche) et au **18/04/2017** (carte de droite) pour des semis du 25/10



Pression septoriose sur les 3 dernières feuilles (en fréquence) sur variété Apache à Flavignac 87 à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).

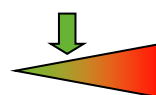
Année 2016 (semis 21/10) sur graphe de gauche – Année 2017 (semis 31/10) sur graphe de droite.

• Oïdium



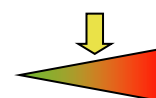
Cette maladie a été observée avec les conditions sèches de ce printemps sur des variétés comme Armada ou plus faiblement Midas.

• Rouille brune



Quelques pustules dénombrées en fin de cycle sur Chevalier (Flavignac).

• Rouille jaune



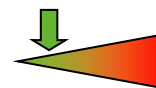
Pression équivalente à celle de 2016. Présence dès début avril sur Solehio, assez forte sur variété Midas (Janailhac) et Chevalier (Flavignac) en fin de cycle et plus relative sur Nemo et Rubisko. Signalé hors réseau sur Papageno.

Maladies de l'Orge d'hiver : (7 parcelles)

Des dégâts de gel d'épis sont à déplorer localement. Situation sanitaire globalement saine.

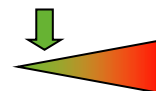
- **Helminthosporiose**

Pression très inférieure à celle de 2016, les conditions climatiques n'étant pas favorables à cette maladie. A noter un seuil d'indice de risque atteint sur un Salamandre en Creuse vers « Dernière Feuille Pointante » (BBCH 37).



- **Rhynchosporiose**

Elle est signalée sur 4 des 7 parcelles du réseau. Ce phénomène a besoin de fraîcheur et d'humidité pour se développer. Seuil d'indice de risque atteint sur un Himalaya en Creuse.



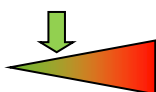
- **Oïdium**

L'oïdium a été noté sur 5 des 7 parcelles du réseau. Présence fréquente sous forme de taches d'hypersensibilité et pression assez forte dès 1 nœud jusqu'à épiaison sur Orjoie (seuil atteint) et sur Salamandre. Noté également en abondance sur Tooty à Nexon à partir d'épiaison.



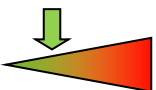
- **Rouille naine**

1^{ers} signalements sur feuilles du bas sur Himalaya à Saint Vaury début avril. Peu de parcelles concernées par la suite.



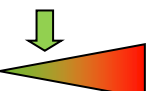
- **Ramulariose**

Elle est communément observée sur 5 des 7 situations du réseau. Les relevés débutent dès mi-avril, les fréquences les plus élevées concernent Tooty (Berneuil) et Sandra.



- **Stagonospora sp (septoriose)**

Maladie foliaire présente depuis quelques années et signalée dès « 2 nœuds » (BBCH 32) sur Tooty à Berneuil.

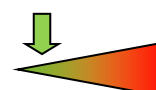


Triticale : 7 parcelles suivies

Situation sanitaire globalement saine.

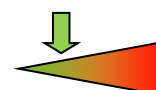
- « **Septorioses** »

Présences relevées sur Kaulos et Jokari à des fréquences qui demeurent sous les seuils indicatifs de risque.



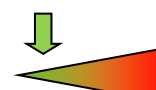
- **Oïdium**

Pressions nettement inférieures à celles constatées les années précédentes sur le réseau. Seul Vuka (Saint Laurent Les Eglises et Rancon) est impacté.



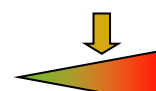
- **Rhynchosporiose**

Pression faible sur Vuka (Rancon).



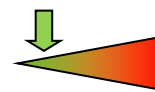
- **Rouille jaune :**

Préjudiciable sur Kaulos et Talentro puis signalée hors réseau sur Vuka.



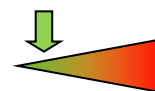
- **Rouille brune**

Phénomène non signalé cette année.



- **Fusariose des épis**

Phénomène non signalé cette année.



Bio-agresseurs		Niveau d'attaque ou d'infestation 2016 -2017	Comparaison par rapport 2015-2016
Cicadelles des céréales (BTH, OH, TRI)		Faible	-
Puceron des céréales (BTH, OH, TRI)		Faible	-
Limaces (BTH, OH, TRI)		Moyen	+
Puceron des épis (BTH, OH, TRI)		Faible/fort localement	+
Septoriose (BTH)		Faible	-
Jaunisse Nanisante de l'Orge (BTH, OH)		Faible	--
Septoriose (TRI)		Faible	-
Septoriose (OH)		Faible	=
Oïdium (BTH)		Faible	=
Oïdium (OH)		Faible/Moyen	=
Oïdium (TRI)		Faible/Moyen	-
Rouille Jaune (BTH)		Faible	=
Rouille Jaune (TRI)		Moyen	=
Rouille Brune (BTH)		Faible	-
Rouille Brune (TRI)		Faible	=
Rouille naine (OH)		Faible	=
Piétin-Verse (BTH)		Faible	-
Rhizoctone (BTH)		Faible	=
Fusariose des épis (BTH)		Faible	--
Helminthosporiose (OH)		Faible	-
Ramulariose		Faible	=
Rhynchosporiose (OH)		Faible	=
Rhynchosporiose (TRI)		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 Limousin, 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'Agence Française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".