



N°2
28/02/2017



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

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 XX/XX/20XX »*



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

Colza

- **Charançon de la tige du colza** : le risque est élevé car les colzas entrent dans le stade de sensibilité. Surveillez vos parcelles même si la météo de cette semaine n'est pas favorable aux vols.
- **Méligèthes** : le risque est faible car les colzas n'ont pas atteint les stades sensibles D1/D2

Blé tendre d'hiver

- **Piétin-verse** : estimez le risque piétin-verse sur votre parcelle à l'aide de la grille de risque proposée par Arvalis.

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

Colza

Le réseau d'observations du colza est constitué de 11 parcelles : 7 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 7 parcelles du réseau ont été observées :

- 14 % sont au stade « rosette » (Bn/29)
- 14% sont au stade « reprise de végétation » (C1/30)
- 72 % sont au stade « entre nœuds visibles » (C2/31)



	Date de semis	Variété	Stade	Méligèthes (cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Baris (Cuvette)
23-Saint Julien La Genete	22/08/2016	DK Exprit		Parcelle non observée			
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo		Parcelle non observée			
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial	C2	1	5	1	0
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano	C2	0	0	12	0
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	C2	2	3	0	0
87-Berneuil	13/09/2016	Attlétick	C2	0	0	0	0
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	C1	0	30	0	0
87-Vicq/Breuil	17/09/2016	Véritas		Parcelle non observée			
23-Noth	19/09/2016	Diffusion		Parcelle non observée			
87-Limoges	20/09/2016	DK Impérial	C2	0	0	0	0
19-Objat	26/09/2016	DK Explicit	Rosette	0	0	0	0

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

• Le charançon de la tige du colza



Charançons de la tige : attention aux confusions !

ATTENTION : ne pas confondre le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou qui lui n'est pas nuisible au colza.

La différence n'est visible que sur les insectes secs, donc attention à ne pas déterminer trop rapidement les insectes.

Le charançon de la tige du colza

Le plus gros, forme ovale et couleur grise, extrémités des pattes noires



NUISIBLE

Le charançon de la tige du chou

Plus petit, corps noir, extrémités des pattes rouges



NON NUISIBLE

Photos : Terres Inovia

Observations du réseau : Cette semaine il a été piégé 1 charançon de la tige du colza sur la parcelle de Rancon (87), 12 sur celle de Bussière Boffy (87).

Données de modélisation : L'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des charançons du colza et du chou au 15/02/2017. D'après Expert, à ce jour (28/02/2017), 85 % des vols seraient survenus (selon données météorologiques de Châteauroux Poitiers).

Période de risque : Elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres :

- Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés) ;
- Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

Seuil indicatif de risque : Il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.

Évaluation du risque

Le risque est élevé car les colzas entrent dans le stade de sensibilité. Surveillez vos parcelles même si la météo de cette semaine n'est pas favorable aux vols.

• Méligèthes

Observations du réseau : Il a été piégé des méligèthes (1 à 2) dans les parcelles de Rancon et Nexon (87)

Données de modélisation : L'outil Expert (Terres Inovia) signale le démarrage de l'activité des méligèthes à 2% (selon données météorologiques de Châteauroux Poitiers).

Période de risque : Du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes)

Évaluation du risque

Le risque est faible car les colzas n'ont pas atteint les stades sensibles D1/D2.

Céréales à Paille

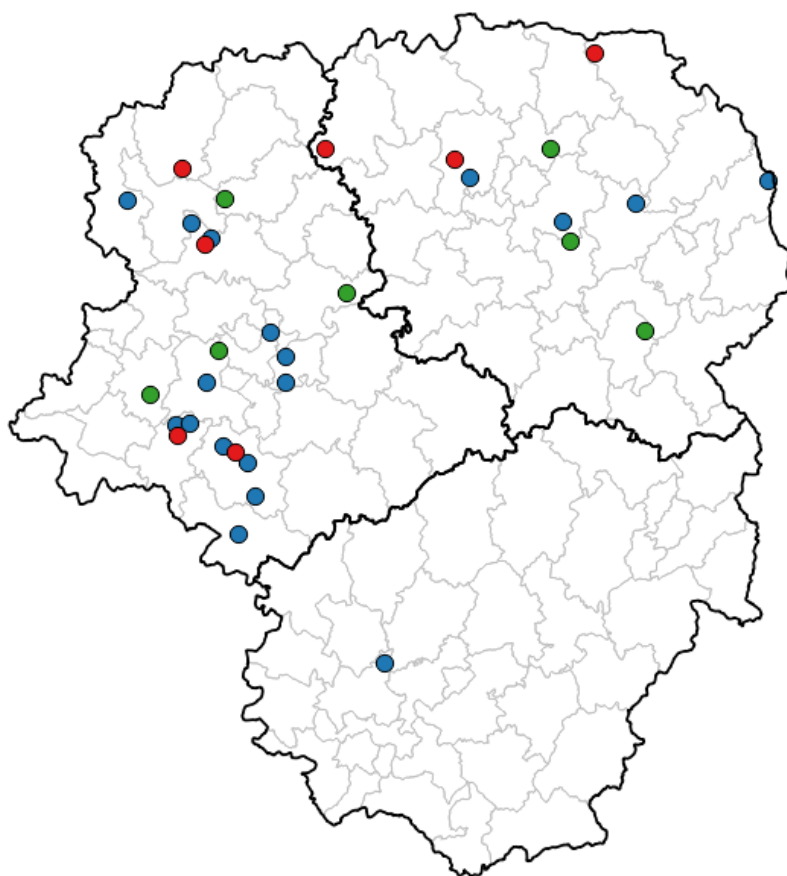
Parcelles du réseau de surveillance 2016/2017

18 blés tendre d'hiver, 7 orges, 7 triticales

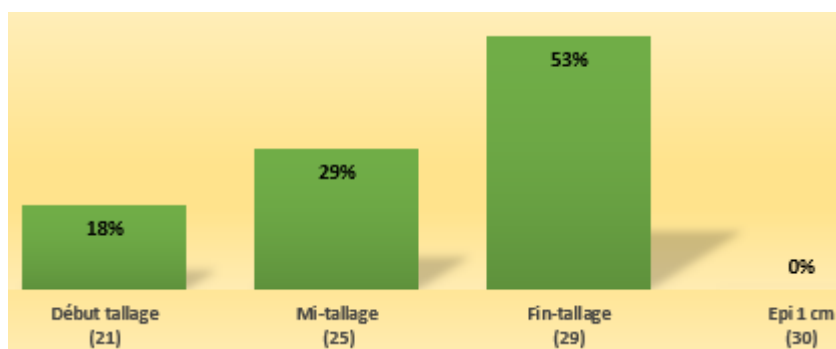
Dép.	Commune	Date de semis	Variété
87	Panazol	10-oct	Rubisko
87	Janailhac	11-oct	Midas
87	La Roche l'Abeille	15-oct	Chevalier
23	Saint Chabrais	16-oct	Armada
87	Breuilaufa	16-oct	Apache
19	St Pardoux l'Ortigier	17-oct	Mélange var.
87	Mézières S/Issoire	17-oct	
87	Flavignac	18-oct	Chevalier
23	Ahun	20-oct	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
87	Couzeix	28-oct	Sy Moisson
23	Saint Vaury	28-oct	Angelus
87	Flavignac	31-oct	Apache
87	Saint Yrieix La Perche	07-nov	Soleilho
87	Berneuil	16-nov	Syllon

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	Platine
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
23	Sainte Feyre La montagne	10-oct	Elisir (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	
87	Verneuil S/vienne	03-nov	Jokary (SF)



• Stades phénologiques et observations du réseau



Les stades des cultures sont en général compris entre début tallage pour les semis les plus tardifs et fin tallage avec des débuts de redressement (épi 0.5) pour les plus précoces. Cette situation est normale pour fin février. Des conditions météorologiques perturbées ne devraient guère être favorable à une croissance vigoureuse de la végétation dans les jours à venir.

La situation sanitaire est globalement saine, la présence éventuelle de septoriose sur les vieilles feuilles de blé étant à ces stades sans conséquence pour les cultures.

A noter quelques dégâts de mouches grises sur BTH à Breuilaufa (87) et de taupins sur triticales à Chamberaud (23)

17 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 10 blés, 4 orges, 3 triticales.

• Piétin-verse

L'estimation du risque est avant tout déterminée par les conditions agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis) et par la prise en compte du climat de l'année.

Sensibilités variétales

Les variétés dont la note GEVES est supérieure ou égale à 5 ne nécessitent pas d'intervention et ce, quelles que soient les conditions. Ces variétés possèdent un ou deux gènes de résistances PCH1 et PCH2.

Quelques exemples :

Très sensibles (notes 1-2)	Moyennement sensibles (notes 3-4)	Tolérantes à très tolérantes (notes 5-6-7)
APACHE AREZZO ALTIGO CAMP REMY CHEVALIER EUCLIDE HYSTAR LUDWIG RUBISKO SOISSONS SOLEIHO NEMO	ANGELUS APRILIO ARMADA ASCOTT EPHOROS MIDAS PAKITO RUSTIC SY MOISSON	ALLEZ Y APRILIO ASCOTT SYLLON

Critères agronomiques

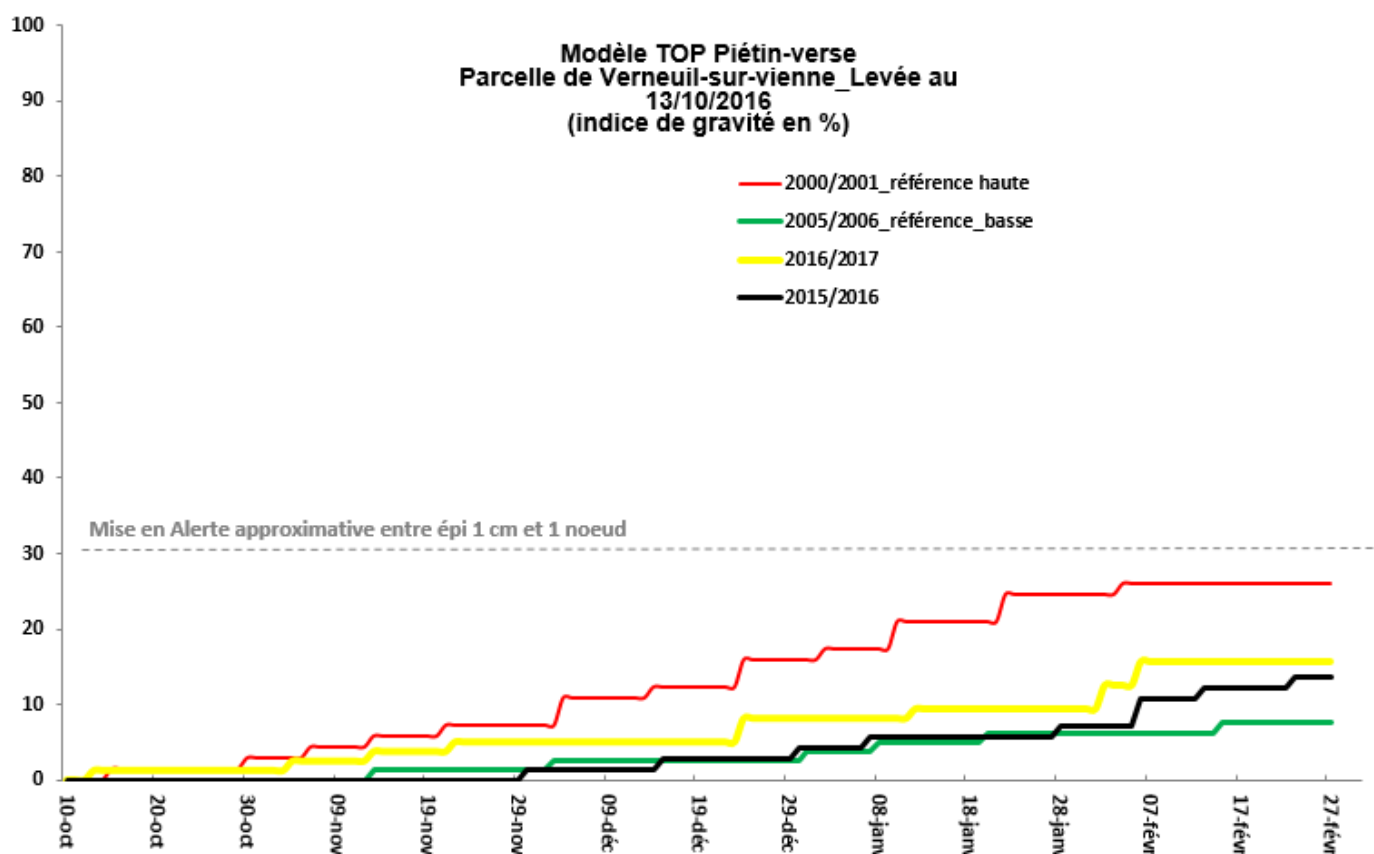
- Précocité de la date de semis qui allonge la période d'exposition de la culture aux contaminations ;
- Fréquence de retour du blé dans la rotation, les résidus pailleux conservant l'inoculum ;
- Type de sol : un sol limon battant facilite le développement du champignon.

Situation climatique

Des conditions douces et pluvieuses en automne et en hiver sont propices au développement de la maladie et à sa propagation. Le risque climatique peut-être calculé à l'aide de l'Outil d'Aide à la Décision TOP.

Au 27/02/2017, cet indice peut être qualifié de « très modéré ». La mise en alerte est approximativement fixée lorsque la courbe atteint la valeur 30 à partir du stade « épi 1 cm » sur le graphique page suivante.

Sortie modèle top pour un semis très précoce (01/10) calculé à partir de la station météorologique de Verneuil S/vienne.



Il est possible de procéder à une évaluation globale en s'appuyant sur la grille de risque (2017) proposée par Arvalis :

Effet variétal				Risque final / conseil associé	
Tolérance variétale				0	risque FAIBLE
Note CTPS >= 5		Risque faible : aucune intervention			
Note CTPS 1 ou 2	4				
Note CTPS 3 ou 4	3				
Potentiel infectieux			+	1	Aucune intervention n'est requise
Précédent				2	
Blé	1			3	
Autre	0			4	
Travail du sol				5	
Labour	1			6	
Non labour	0			6	
Milieu physique			+	6	risque MOYEN : Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
Type de sol				7	
Limon battant, craie de champagne	2			7	
Argillo calcaire, limon peu battant, sables battants	1			8	
Argile, graviers, sables peu battants	0			8	
Effet climatique			+	8	risque FORT : Traitement conseillé
Effet année issu du modèle TOP				9	
Indice TOP inférieur à 30	-1			9	
Indice TOP entre 30 et 45	1			10	
Indice TOP supérieur à 45	2			10	
Score de risque final			=		10

ARVALIS-Institut du végétal 2016

Prochain bulletin : le 7 mars 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 Agriculture, LEGTPA AHUN.

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'Ecologie, 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 ".