



N°4
14/03/2017



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°XX du
XX/XX/2017»**



Edition **Limousin**

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

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 très élevé car les colzas sont aux stades de sensibilité et les conditions climatiques sont favorables à l'activité.
- **Méligèthes** : Les conditions climatiques de la semaine seront favorables à l'activité de ce ravageur, les risques sont donc élevés d'autant plus que les colzas entrent dans les stades sensibles D1/E.

Blé tendre d'hiver

- **Piétin-verse** : à l'approche du stade « épi 1 cm » estimez le risque piétin-verse sur votre parcelle à l'aide de la grille de risque proposée par Arvalis. Le risque climatique demeure faible.

Triticale/Orge

- **Oïdium** : vigilance à partir d'épi d'1 cm. Les conditions météorologiques sont favorables (fortes hygrométries nocturnes et temps sec la journée).

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, 10 parcelles du réseau ont été observées :

- 10 % sont au stade « entre nœuds visibles » (C2/BBCH 31)
- 40 % sont au stade « boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1/ BBCH 50)
- 50 % sont au stade « boutons accolés visibles » (D1/D2 BBCH 52)



Stades D1 et D2.

D- Boutons accolés

- **Stade D1 (51)** : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales (voir ci-contre).
- **Stade D2 (53)** : inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles. Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les bouquets floraux (voir ci-contre).

	Date de semis	Variété	Stade	Baris (Cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Méligèthes (cuvette)	Nombre de méligèthes / plante
23-Saint Julien La Genete	22/08/2016	DK Exprit	D1	20	50	22	72	2,7
23-Soumans	26/08/2016	ES Mambo	D1	2	17	11	14	
87-Rancon	31/08/2016	DK Impérial	D1/D2		25	1	60	0,7
87-Bussière Boffy	08/09/2016	KWS Cristiano	D1/D2		0	0	15	3
87-Nexon	13/09/2016	KWS Cristiano	D1/D2		0	1	4	0
87-Berneuil	13/09/2016	Attléctick	D1/D2		29	3	83	0,27
87-Peyrat De Bellac	14/09/2016	KWS Cristiano	D1		1	0	2	0
87-Vicq/Breuil	17/09/2016	Véritas			Parcelle non observée			
23-Noth	19/09/2016	Diffusion	D1/D2		4	4	61	1,7
87-Limoges	20/09/2016	DK Impérial	D1	2	0	5	0	0,7
19-Objat	26/09/2016	DK Explicit	C2	8	6	6	0	

• 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 rousses



NON NUISIBLE

Photos : Terres Inovia

Observations du réseau :

Cette semaine il a été piégé des charançons de la tige du colza (de 1 à 22) sur toutes les parcelles exceptées Bussière-Boffy et Peyrat de Bellac (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 (14/03/2017), 100 % 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 très élevé car les colzas sont aux stades de sensibilité et les conditions climatiques sont favorables à l'activité.

• Méligèthes

Observations du réseau :

Il a été piégé des méligèthes (2 à 72) dans toutes les parcelles exceptées Limoges (87) et Objat (19). Sur les parcelles de Berneuil, Limoges et Rancon (87), on dénombre de 0.27 à 0.7 individus par plante. On compte des méligèthes par plante supérieur au seuil indicatif de risque sur les parcelles de Noth 1.7 individus par plante, Saint Julien La Genête (23) 2.7 et Bussière-Boffy (87) 3.

Données de modélisation :

L'outil Expert (Terres Inovia) signale le vol des méligèthes à 19% au 14 mars 2017.
(selon données météorologiques de Châteauroux Poitiers).

Période de risque :

Du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes)

Seuil indicatif de risque :

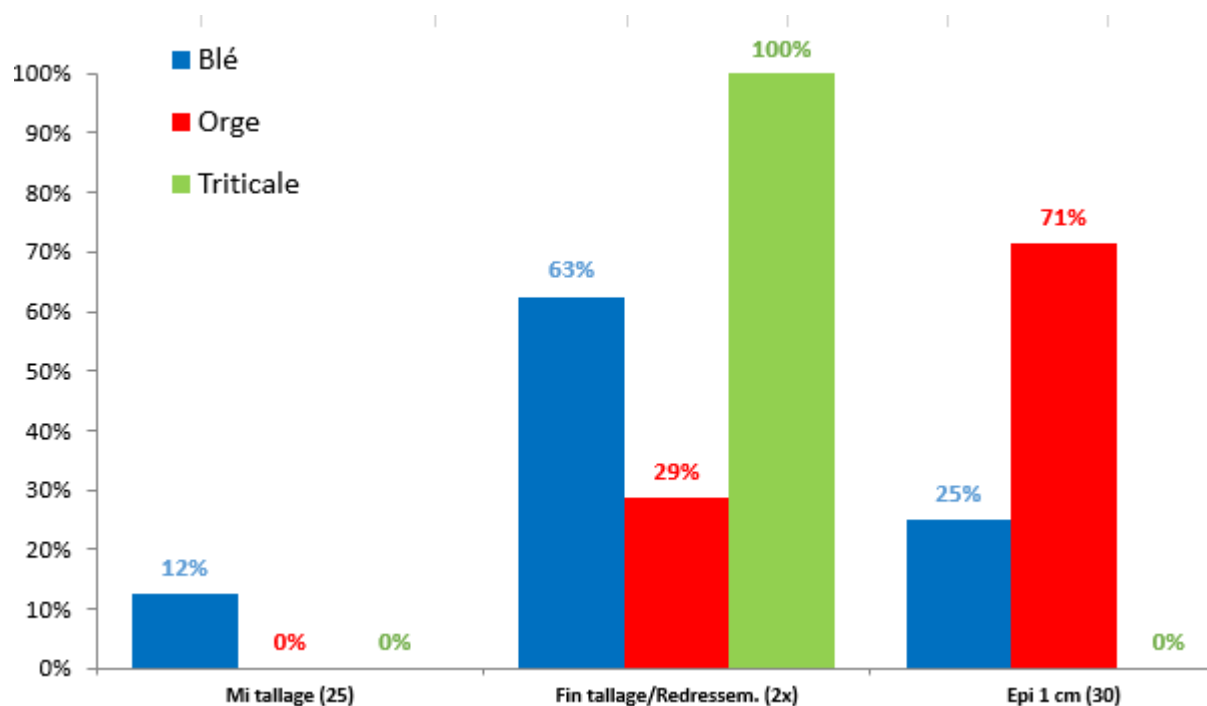
Il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

Seuil indicatif de risque	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	2 méligèthes par plante	4 à 6 méligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Évaluation du risque

Les conditions climatiques de la semaine seront favorables à l'activité de ce ravageur, les risques sont donc élevés d'autant plus que les colzas entrent dans les stades sensibles D1/E.

• Stades phénologiques et observations du réseau



Poursuite d'une météo printanière avec un éventuel retour des pluies en début de semaine prochaine.

Au champ, les conditions sont poussantes et le stade « épi 1 cm » est atteint pour bon nombre de situations de blé et d'orge.

Comment déterminer les stades « épi 1 cm » (BBCH 30) et « 1 nœud » (BBCH 31) ?



28 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 16 blés, 7 orges, 5 triticales.

Blé tendre d'hiver

• Piétin-verse

La vigilance s'impose surtout sur les situations à risque (retours de blés fréquents dans la rotation, variétés sensibles, dates de semis précoces, limons battants...).

Retrouvez-tous ces éléments dans le bulletin n°3 du 07/03/2017.

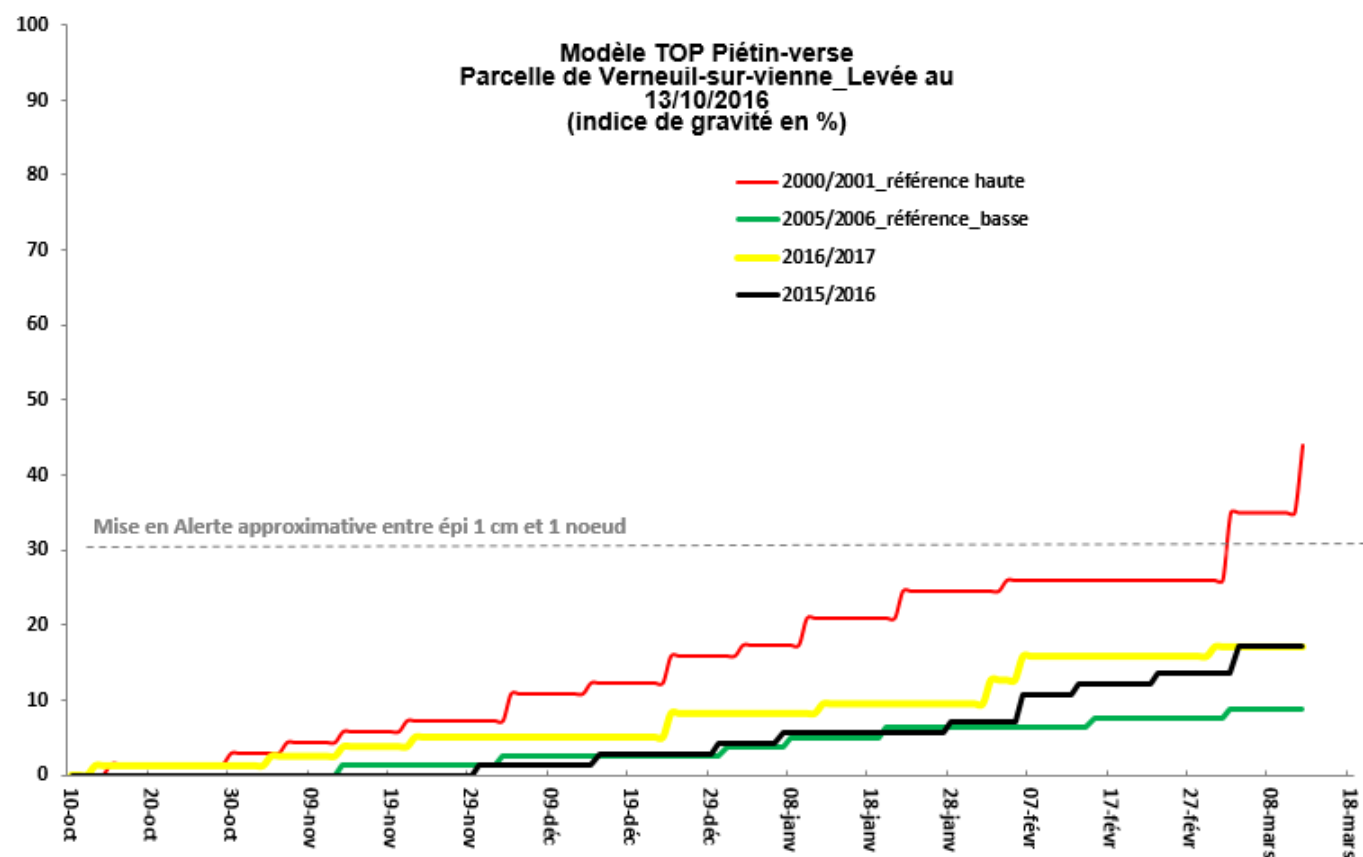
Cette maladie se développant en conditions météorologiques douces et humides depuis la levée, il est possible de calculer un indice de risque à l'aide du modèle Top.

Cet indice correspond à une valeur qui est à reporter sur la grille d'aide de prise de décision proposée par Arvalis.

Au 12/03/2017, cet indice peut être qualifié de « faible ».

La mise en alerte est approximativement fixée lorsque la courbe atteint la valeur 30 à partir du stade « épi 1 cm » sur le graphique suivant :

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



• Septoriose

Observations du réseau :

La présence de symptômes sur « feuilles basses » est constatée sur la quasi-totalité des parcelles du réseau. Cette situation n'a pour le moment aucun impact sur la santé de la culture. La prise de décision concernant la septoriose ne s'opère pas avant 2 nœuds (32).

Nécroses de septoriose sur « feuilles du bas » - Photo Fredon Limousin



• Mouches grises des céréales (*Delia coarctata*)

Observations du réseau :

Des flétrissements de la feuille centrale occasionnés par les larves (asticots) de ces mouches sont relevés à Breuilaufa et à Flavignac.

Jaunissement du maître brin (*D. coarctata*) - Photo Arvalis



Orge d'hiver

Observations du réseau :

- Heminthosporiose (Nouzerines, Nexon) et rhynchosporiose (Nouzerines) sont observées çà et là sur feuilles du bas. Le raisonnement quant à la gestion de ces 2 principales maladies des orges ne débutera pas avant 1 nœud (31).
- Premières observations de septoriose de l'orge (*Stagonospora* sp) à Berneuil (variété Tooty)

• Oïdium

Observations du réseau :

La présence de feutrages est relevée à Flavignac et à Nouzerines. En outre, des symptômes d'hypersensibilité à la maladie sont notés à Berneuil.

Période de risque : à partir d'épi 1 cm (30)

Seuil indicatif de risque :

Plus de 20% des F1+F2+F3 sur variétés sensibles (soit 60 feuilles pour un échantillon de 20 maître-brins)
Plus de 50% des F1+F2+F3 sur variétés moyennement et peu sensibles.

Estimation du risque :

Les conditions de fortes hygrométries nocturnes et de temps sec le jour sont favorables à l'oïdium.



Tableau des sensibilités variétales à l'oïdium (Arvalis-Que Choisir 2016/2017)

Triticale

Observations du réseau :

Situation saine pour l'instant mais la vigilance s'impose car les conditions actuelles sont favorables à l'oïdium.

Prochain bulletin : le mardi 21 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, ETS FAURE frères, LEGTA Limoges Les Vaseix.

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 ".