



**N°2**  
5/03/2019



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)  
**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

#### Animateurs filières

##### Céréales à paille

Philippe PENICHOU

**FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

Suppléance : **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

##### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

##### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto: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](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

#### Supervision

DRAAF

Service Régional

de l'Alimentation

Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs 87000

LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures N°X du JJ/MM/AA »**



## Ce qu'il faut retenir

### Colza

- **Stade phénologique** : « entre nœuds visibles (C2 BBCH31) à « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH50).
- **Charançon de la tige du colza** : le risque est élevé car les colzas sont dans le stade de sensibilité. Surveillez vos parcelles, même si les conditions climatiques (baisse des températures, pluies) sont moins favorables dans les jours prochains.
- **Méligèthe** : le risque est moyen mais soyez très vigilants car les colzas vont atteindre les stades sensibles D1/D2 (BBCH5051).

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de mi-tallage à début redressement (29).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1 cm » (30).
- **Septoriose** : présence sur feuilles basses mais sans incidence à ces stades.

# COLZA

Ce printemps, le réseau d'observations du colza est constitué de 10 parcelles : 6 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

## • Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 8 parcelles du réseau ont été observées :

- 62% sont au stade «entre nœuds visibles» (C2 BBCH31).
- 38% sont au stade «Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH50).



Photo : V. LACORRE - CDA87

	semis	Variétés	Stade	Meligèthe (cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Baris (cuvette)	Frequence (% plantes touchées)	
								Larves altises	Viroses
87-Nexon	24/08/2018	Temptation	D1	18	7	10			
23-St Priest La Plaine	24/08/2018	ES Mambo	D1	4	0	0			
87-Dompierre Les Eglises	24/08/2018	DK imaret	C2	30	10	10			5%
19-St Jal La Forêt	24/08/2018	DK imaret	C2	0	7	10	5		
23-Evaux Les Bains	25/08/2018	DK exception	C2	2	0	4			
23-Bussière St Georges	28/08/2018	ES Mambo		Parcelle non observée					
87-Séreilhac	31/08/2018	Temptation	C2	2	0	5			
87-St Junien Les Combes	06/09/2018	Temptation		Parcelle non observée					
87-Berneuil	12/09/2018	Umberto	D1	6	3	6	1		
87-Couzeix	17/09/2018	KWS Cristiano	C2	33	0	42	3		

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

**Le charançon de la tige du chou**  
Plus petit, corps noir, extrémités des pattes rouges

**NUISIBLE**

**NON NUISIBLE**

Photos : [Terres Inovia](#)



### Indications pour piégeage et l'observation :

- Positionner le piège à une dizaine de mètres de la bordure du champ, en regard de la parcelle de colza de la campagne précédente la plus proche, et installer la cuvette au niveau du sommet de la végétation.
- Visiter régulièrement les cuvettes jaunes. Le charançon de la tige du chou peut également être présent dans les pièges.
- Pour éviter toute confusion, sécher les insectes avant de les observer (quelques minutes dans un essuie-main) pour ressortir les particularités masquées par la brillance de l'eau.



**Observation du réseau** : cette semaine, il a été piégé des charançons de la tige du colza sur toutes les parcelles observées exceptée la parcelle de St Priest La Plaine. On en dénombre 4 à 42 par piège.

**Données de modélisation** : à ce jour (5/03/2019), 100% des vols seraient survenus selon l'outil Expert (données météorologiques de Chateauroux, Poitiers, Niort et Cognac).

**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-noeuds (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 sont dans le stade de sensibilité. Surveillez vos parcelles, même si les conditions climatiques (baisse des températures, pluies) sont moins favorables dans les jours prochains.

## • Méligèthes

**Observations du réseau** : il a été piégé des méligèthes (2 à 33) dans toutes les parcelles, exceptée la parcelle de Saint Jal La forêt.

**Données de modélisation** : d'après l'outil Expert, à ce jour (6/03/2019), 80% des vols seraient survenus (selon données météorologiques de Châteauroux, Niort, Poitiers, Cognac).

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

### **Évaluation du risque**

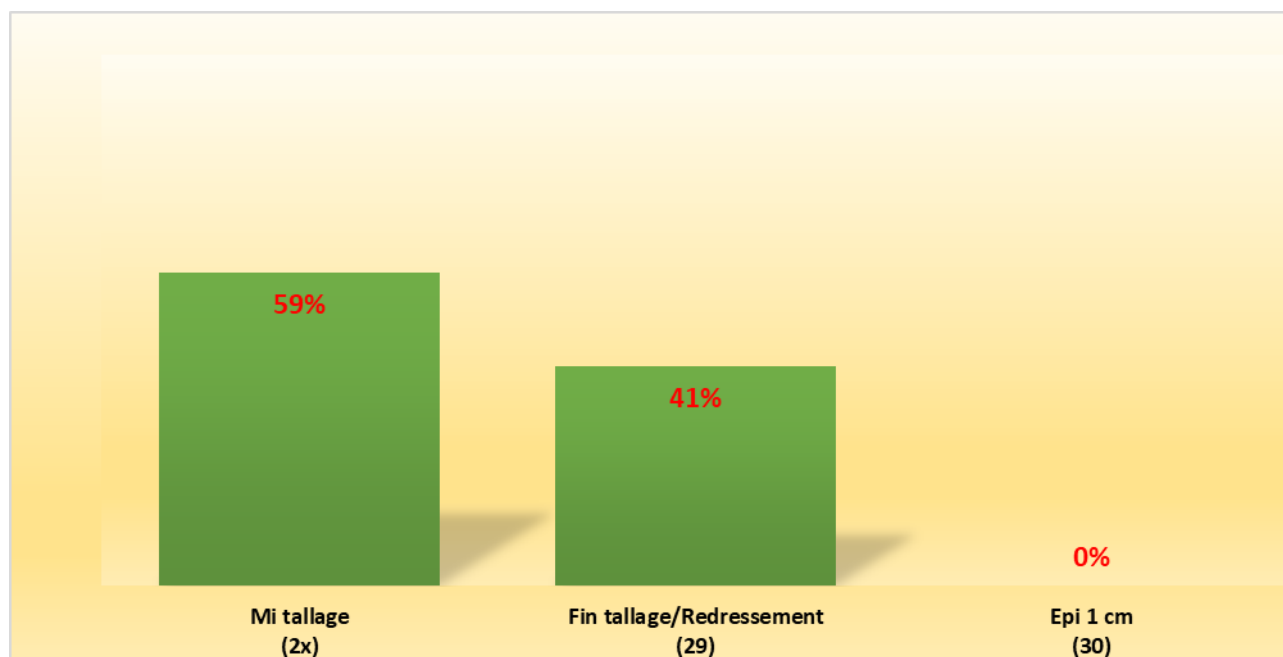
Le risque est moyen mais soyez très vigilants car les colzas vont atteindre les stades sensibles D1/D2.

## Céréales à paille

La reprise de végétation a été précoce en raison de l'extrême douceur des températures en février (+4.5°C d'écart par rapport à la normale à Limoges Bellegarde !). A cet épisode printanier a succédé un régime d'averses typique de mars qui devrait durer plusieurs jours.

17 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 11 blés, 5 orges et 1 triticale.

## Stades phénologiques



La majorité des parcelles est à mi-tallage. Le stade « épi 1 cm » (BBCH 30) devrait être atteint pour les orges les plus avancés d'ici quelques jours.

## Comment repérer le stade « épi 1 cm » ?

Ce stade marque le passage entre la phase de tallage et celle de montaison. Le meilleur moyen de le déterminer est de prélever 20 plantes dans une zone homogène de la parcelle, en évitant les passages de roues et les bordures. Ensuite à l'aide d'un cutter ou bistouri, il faut couper le maître-brin (la tige la plus développée) de chaque plante dans le sens de la longueur pour mesurer la distance entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage (au niveau du point d'insertion des racines).

Le stade « **épi 1 cm** » est atteint lorsque la hauteur ainsi mesurée est en moyenne de 1 cm.



**Épi 1 cm**

Crédit Photo : S. Désiré - FDGDON64

### • Piétin verse (Blé et triticale)

L'estimation du risque piétin-verse est largement déterminée par les **conditions agronomiques** de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis) et **la prise en compte du climat** de la levée jusqu' à début montaison.

Le meilleur moyen de lutte est le **choix variétal** et/ou allonger la rotation avec un retour moins fréquent des céréales à paille.

Ces éléments sont à reporter dans la grille d'évaluation globale du risque proposée par Arvalis et présentée plus bas.



**Piétin-verse**

Crédit Photo : Fredon Limousin

## **I. Valoriser la résistance variétale**

Quand le risque de la maladie est élevé (sol limoneux, semis précoce, seconde paille, (voir grille), il faut privilégier une variété résistante, c'est à dire une variété ayant une note piétin-verse égale ou supérieure à 5.

- Variétés avec une note de 5 ou supérieure : pas d'intervention nécessaire (la rentabilité n'étant pas assurée).
- Variétés avec notes de résistance comprises entre 1 et 4, évaluer le risque agronomique à l'aide la grille présentée ci-dessous.



(En gras des variétés cultivées sur notre réseau).

Très sensibles (Note 1)	Sensibles (Note 2)	Moyennement sensibles (Notes 3-4)	Tolérantes à très tolérantes (Notes 5-6-7)
<b>AREZZO</b> ALTIGO EUCLIDE ISENGRAIN SOISSONS	ADVISOR APACHE AUBUSSON <b>CAMP REMY</b> <b>CHEVALIER</b> COLMETTA HYSTAR NEMO <b>RUBISKO</b> SOLEHIO	ANGELUS APRILIO ARMADA ASCOTT <b>CHEVIGNON</b> <b>COMPLICE</b> EPHOROS LUDWIG <b>MIDAS</b> PAKITO RUSTIC <b>SY MOISSON</b>	<b>ABSALON</b> ALLEZ-Y APRILIO ASCOTT ATTLASS DESCARTES SYLLON

## II. Grille d'évaluation du risque agronomique à la parcelle

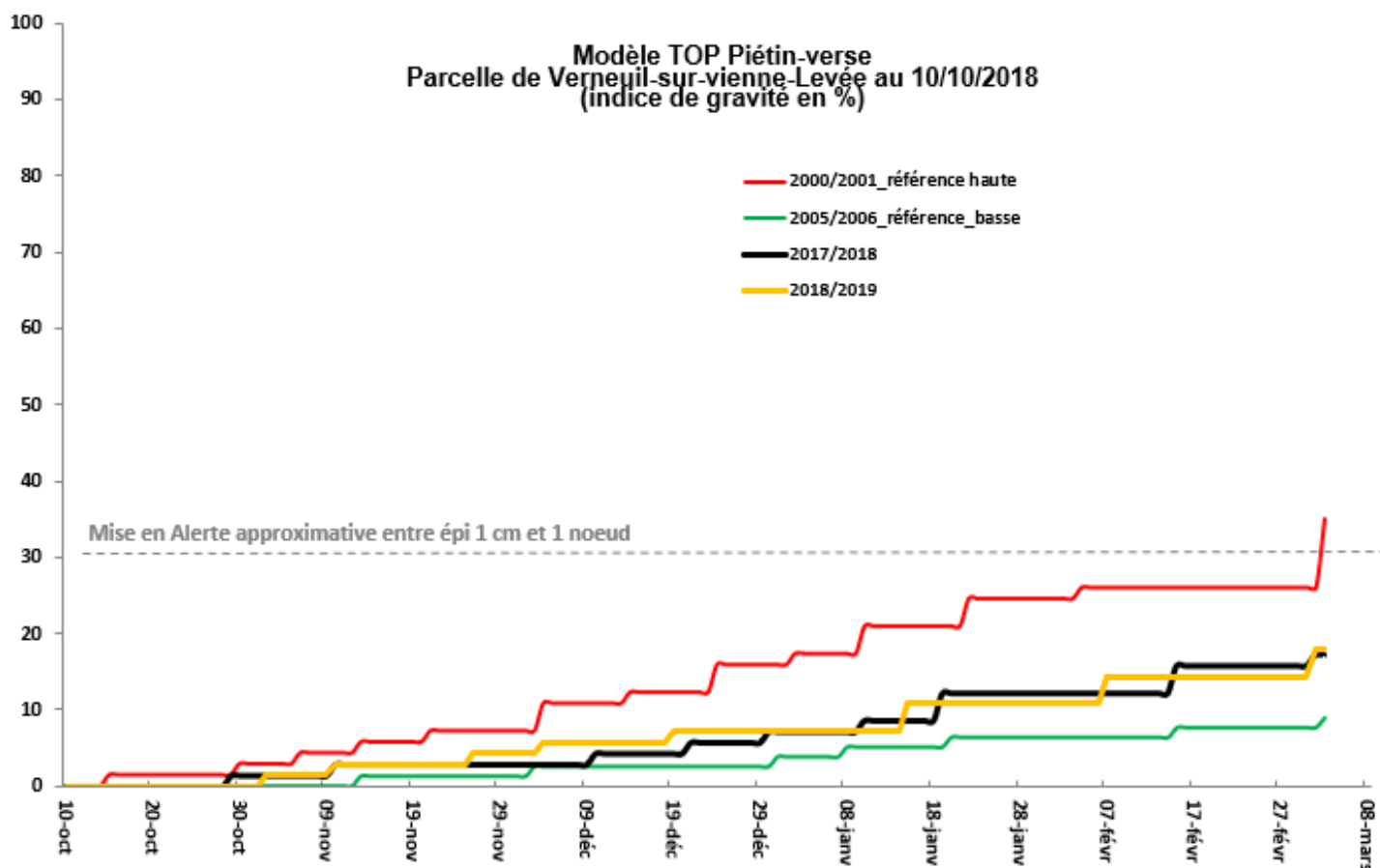
<b>Effet variétal</b>	<input type="checkbox"/>		<b>Risque final / conseil associé</b>
Tolérance variétale Note CTPS >= 5 Note CTPS 1 ou 2 Note CTPS 3 ou 4		Risque faible : aucune intervention 4 3 +	<div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">0 <b>risque FAIBLE</b></div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1 Aucune intervention n'est requise</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">3</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">4</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">5</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">6</div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <div style="background-color: #FFD700; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">7 <b>risque MOYEN :</b></div> <div style="background-color: #FFD700; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">8 Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées</div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <div style="background-color: #FF6347; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">9 <b>risque FORT :</b></div> <div style="background-color: #FF6347; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">10 Traitement conseillé</div>
<b>Potentiel infectieux</b>	<input type="checkbox"/>		
Précédent Blé Autre Travail du sol Labour Non labour		1 0 1 0 +	
<b>Milieu physique</b>	<input type="checkbox"/>		
Type de sol Limon battant, craie de champagne Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants		2 1 0 +	
<b>Effet climatique</b>	<input type="checkbox"/>		
Effet année issu du modèle TOP Indice TOP inférieur à 30 Indice TOP entre 30 et 45 Indice TOP supérieur à 45		-1 1 2 =	
<b>Score de risque final</b>	<input type="checkbox"/>		

ARVALIS-Institut du végétal 2016 en partenariat avec la DRIAAF - 2018

### III. Tenir compte du climat de la levée jusqu'à début montaison

Ce champignon a besoin de conditions douces et très pluvieuses dès la levée pour se développer.

Le risque climatique peut être calculé à l'aide de l'Outil d'Aide à la Décision TOP.



**Interprétation du modèle** : chaque pallier représente une contamination ; la hauteur du pallier représente l'intensité de la contamination. Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm. Avant, il permet de donner une tendance.

- Risque faible : indice TOP < 30 ;
- Risque moyen : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45.

**Commentaire** : peu de contaminations primaires comptabilisées à l'automne et déficit pluviométrique sur les 2 premiers mois de 2019 conduisent à **un risque assez faible** au 03/03/2019.

**Période de risque** : à partir d'épi 1 cm.

**Seuil indicatif de risque** : à partir de 35% de tiges présentant une nécrose.

#### **Évaluation du risque**

La tendance est faible à très modérée. Cependant le régime d'averses qui s'installe pour plusieurs jours sera favorable aux contaminations.

- **Taupins :**

Signalement de dégâts sur orge à Saint Chabrais et plus généralement hors réseau sur les secteurs de Fursac, La Souterraine, Saint Germain Beaupré (23).

**Prochain bulletin : le mardi 12 mars 2019**

**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 :** FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, NATEA, Agricentre Dumas et S PINTHON Agriculteur.

*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'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "*